



ISSN: 0976-3376

Available Online at <http://www.ajstnet.com>



Asian Journal of Science and Technology  
Vol. 07, Issue. 11, pp.3820-3825, November, 2016

## RESEARCH ARTICLE

### MORPHOLOGICAL EVOLUTION OF NANOCRYSTALLINE CdS THIN FILMS SYNTHESIZED BY TWO DIFFERENT CHEMICAL DEPOSITION TECHNIQUES

<sup>1</sup>Narayani M. Gosavi, <sup>2</sup>Shende, D. A., <sup>2</sup>Rane, Y. N., <sup>2</sup>Chaudhari, K. B., <sup>1</sup>Kanke, V. M. and <sup>2\*</sup>Gosavi, S. R.

<sup>1</sup>Department of Applied Science & Humanities, Govt. College of Engineering, Jalgaon-425001, (M. S.), India

<sup>2</sup>Department of Physics, C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce, and B. B. J. P. Science College, Taloda, Dist. Nandurbar-425413, (M. S.), India

#### ARTICLE INFO

##### Article History:

Received 17<sup>th</sup> August, 2016

Received in revised form

19<sup>th</sup> September, 2016

Accepted 02<sup>nd</sup> October, 2016

Published online 30<sup>th</sup> November, 2016

##### Key words:

Cadmium sulfide thin films,  
Chemical bath deposition,  
SILAR, Morphology.

Copyright©2016 Narayani M. Gosavi et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

#### ABSTRACT

Nanocrystalline thin films of cadmium sulfide (CdS) have been studied extensively in view of their potential industrial applications. Notwithstanding to this, this material is also important both academically as well as scientifically. In this work, we report the synthesis and morphological evolution of nanocrystalline CdS thin films prepared by chemical bath deposition (CBD) and successive ionic layer adsorption and reaction (SILAR) method. The films were characterized by X-ray diffraction (XRD), field emission scanning electron microscope (FE-SEM) and optical absorption measurements. X-ray diffraction patterns confirm the nanocrystalline nature of the deposited films with hexagonal structure. The average crystallite size of the films prepared by CBD and SILAR technique is found to be 22.50 nm and 33.70 nm, respectively. FE-SEM studies revealed the significant change in the surface morphology of the deposited nanocrystalline CdS thin films with the deposition technique. The optical properties were studied by measuring the absorption spectra. The band gap is 2.36 eV and 2.25 eV for the nanocrystalline CdS thin films prepared by CBD and SILAR technique, respectively.

#### INTRODUCTION

Cadmium sulfide (CdS) is an interesting II-VI semiconductor material that has been studied for last few decades, possesses n-type electrical conductivity, suitable for applications in various fields such as solar energy conversion and optoelectronic devices (Moualkia *et al.*, 2009). Also it has been regarded as material with many attractive properties, such as direct bandgap of the order of 2.4 eV and moderate resistivity (Khomane, 2010). Consequently, this compound offers an important number of applications such as solar cells (Repins *et al.*, 2008), optoelectronic devices (Wu *et al.*, 2007), photodetector (Deng *et al.*, 2014; Duncan *et al.*, 1974) and thin film transistors (Dondapati *et al.*, 2014), etc. Different methods have been employed in the fabrication of high quality CdS thin films such as thermal evaporation (Singh *et al.*, 2016), aerosol assisted chemical vapor deposition (AACVD) (Mlowe *et al.*, 2015), pulsed laser deposition (Liu *et al.*, 2016), ion-beam sputtering (Liang *et al.*, 2013), electrochemical deposition (Maricheva *et al.*, 2016), sol-gel spin coating method (Munirah *et al.*, 2013), spray pyrolysis (Yuksel *et al.*, 2013), electron beam evaporation technique (Sivaramamoorthy *et al.*, 2010), etc. However most of these

methods required expensive sophisticated instrumentations and vacuum environment for the deposition of thin films. So now a day's low cost deposition methods have been extensively used for the preparation of good quality metal chalcogenide and oxide thin films. Among various chemical methods, CBD and SILAR recently emerged as the method for the deposition of metal chalcogenide thin films (Pawar *et al.*, 2011; Pathan *et al.*, 2004). These methods are presently attracting considerable attention because simple equipments like hot plate with magnetic stirrer are needed. The starting chemicals are commonly available and cheap and large area deposition becomes possible. Most of researchers utilized either of these methods for the preparation of CdS thin films (Kumarage *et al.*, 2016; Abdullah *et al.*, 2012; Mukherjee *et al.*, 2015; Chaudhari *et al.*, 2015). In the present investigation, we attempt to synthesize the nanocrystalline CdS thin films by using both the chemical processes namely, CBD and SILAR techniques, for the study of morphological evolution of nanocrystalline CdS thin films.

#### MATERIALS AND METHODS

##### Nanocrystalline CdS thin films preparation

In the present work, nanocrystalline CdS thin films were grown on commercially available, optically pure glass plates

\*Corresponding author: Gosavi, S. R.

Department of Physics, C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce, and B. B. J. P. Science College, Taloda, Dist. Nandurbar-425413, (M. S.), India.





## Effect of Deposition Temperature on Growth and Properties of Nanostructure Cadmium Sulphide Thin Films by Chemical Bath Deposition Technique

D. A. Shende<sup>1</sup>, Y. N. Rane<sup>1</sup>, M. G. Raghuvanshi<sup>1</sup>, Narayani M. Gosavi<sup>2</sup>,  
and S. R. Gosavi<sup>3</sup>

<sup>1</sup>PG and Research Lab, Department of Chemistry,  
NTVS's G. T. P. College, Nandurbar, M. S., INDIA.

<sup>2</sup>Department of Applied Science,  
Government College of Engineering, Jalgaon, M. S., INDIA.

<sup>3</sup>Material Research Laboratory,  
C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce, and B.B.J.P. Science College,  
Taloda, Dist. Nandurbar, M. S., INDIA.  
email: [srgosavi.taloda@gmail.com](mailto:srgosavi.taloda@gmail.com).

(Received on: December 10, 2015)

### ABSTRACT

The effect of deposition temperature on growth and structural, morphological and optical properties of nanostructure cadmium sulphide (CdS) thin films deposited on glass substrate by using chemical bath deposition technique is given. The reaction matrix consists of aqueous solution of cadmium nitrate, 25% ammonia and aqueous solution of thiourea having pH ~10-11. The structure and the crystallite size of these films were studied by X-ray diffraction. The XRD pattern indicated polycrystalline hexagonal structure. The average crystallite size for chemical bath deposited CdS thin film varied from 21.22 nm to 23.78 nm when deposition temperature increases. Field emission scanning electron microscopy (FE-SEM) image revealed that as-deposited thin films were uniformly deposited with flake like morphology distributed over the entire glass substrate. The optical study revealed that, the absorption coefficient increases with the deposition temperature and that affects the bandgap values.

**Keywords:** Nanostructure thin film, X-ray diffraction, FE-SEM and optical properties.

### 1. INTRODUCTION

In the last few decades, numerous semiconducting compounds have been prepared in thin film form because of their applications in optoelectronic devices such as solar cell,



## Effect of Light Illumination on Electrical Properties of Nanocrystalline Cadmium Sulphide Thin Film Prepared on ITO by Chemical Route

S. R. Gosavi

Material Research Laboratory,  
C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce, and B. B. J. P. Science College,  
Taloda, Dist. Nandurbar, M. S., INDIA.

(Received on: November 26, 2015)

### ABSTRACT

Effect of light illumination on electrical properties of nanocrystalline cadmium sulphide thin films prepared on ITO by chemical route were investigated. X-ray diffraction (XRD) pattern revealed that the films were nanocrystalline in nature with mixed hexagonal and cubic phases. Improvement in the crystallinity of the films was found with increase in deposition temperature. The field emission scanning electron microscopy (FESEM) images showed uniform deposition of the material over the entire substrate surface and the change in morphology was found with deposition temperature. The optical measurement reveals that the cadmium sulphide thin films possess direct band gap and the band gap energy decreases with the increase of deposition temperature. Enhancement in the electrical properties of the deposited films with increase in deposition temperature was found from the I-V measurements under dark and illumination conditions.

**Keywords:** Chemical synthesis, II-VI semiconductors, nanocrystalline thin film, optical properties, electrical properties.

### 1. INTRODUCTION

Thin films of metal chalcogenide semiconducting materials have been extensively studied by many researchers because of their actual and potential applications in the solid state physics. Cadmium sulphide (CdS) is one of the binary semiconducting materials from II-VI group, of which physical properties have been constantly investigated during the last three-four decades for both fundamental and practical applications. Its interesting properties like, high transparency, wide and direct bandgap transition (2.42 eV), high electron affinity and n-type conductivity makes the material suitable for many potential applications in a variety of solid





ISSN 2347-3487



## Chemical synthesis and study of structural and optoelectronic properties of CdS thin films: Effect of SILAR growth cycles

K. B. Chaudhari, S.R.Gosavi

C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce, and B. B. J. P. Science College, Taloda,  
Dist. Nandurbar-425413, (M. S.), India.

Corresponding author: srgosavi.taloda@gmail.com

### ABSTRACT

CdS thin films were deposited on glass substrates by using successive ionic layer adsorption and reaction (SILAR) method at room temperature. The effect of SILAR growth cycles on structural, morphological, optical and electrical properties of the films has been studied. The thickness of the deposited film is measured by employing weight difference method. The X-ray diffraction (XRD) and field emission scanning electron microscopy (FE-SEM) studies showed that all the films exhibit polycrystalline nature and are covered well with glass substrates. The values of average crystallite size were found to be 53 nm, 58 nm, 63 nm and 71 nm corresponding to the thin films deposited with 30, 40, 50 and 60 SILAR growth cycles respectively. From the UV-VIS spectra of the deposited thin films, it was seen that both the absorption properties and energy bandgap of the films changes with increasing number of SILAR growth cycles. A decrease of electrical resistivity has been observed with increasing SILAR growth cycles.

### Indexing terms/Keywords

Polycrystalline thin film, structural properties, optical properties, electrical properties.

### Academic Discipline And Sub-Disciplines

Science, Physics;

### SUBJECT CLASSIFICATION

Physics, Material Science

### TYPE (METHOD/APPROACH)

Synthesis and Characterisation of material

---

## Council for Innovative Research

Peer Review Research Publishing System

Journal: JOURNAL OF ADVANCES IN PHYSICS

Vol. 9, No. 3

[www.cirjap.com](http://www.cirjap.com), [japeditor@gmail.com](mailto:japeditor@gmail.com)





# Influence of Thickness on the Photosensing Properties of Chemically Synthesized Copper Sulfide Thin Films

Abhiman Dattatray Dhondge<sup>1</sup>, Sunil Rameshgir Gosavi<sup>1\*</sup>, Narayani Madhukar Gosavi<sup>2</sup>,  
Chatur Pundlik Sawant<sup>3</sup>, Amar Maruti Patil<sup>4</sup>, Abhijeet Ravsaheb Shelke<sup>4</sup>,  
Nishad Gopal Deshpande<sup>4\*</sup>

<sup>1</sup>C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce, and B. B. J. P. Science College, Taloda, India

<sup>2</sup>Government College of Engineering, Jalgaon, India

<sup>3</sup>G. T. Patil College, Nandurbar, India

<sup>4</sup>q-SpinTech & Nanomaterials Laboratory, Department of Physics, Shivaji University, Kolhapur, India  
Email: [srgosavi.taloda@gmail.com](mailto:srgosavi.taloda@gmail.com), [nicedeshpande@yahoo.co.in](mailto:nicedeshpande@yahoo.co.in)

Received 28 December 2014; accepted 18 January 2015; published 21 January 2015

Copyright © 2015 by authors and Scientific Research Publishing Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



## Abstract

We report here the influence of thickness on the photosensing properties of copper sulfide (CuS) thin films. The CuS films were deposited onto glass substrate by using a simple and cost effective chemical bath deposition method. The changes in film thickness as a function of time were monitored. The films were characterized using X-ray diffraction technique (XRD), field emission scanning electron microscopy (FE-SEM), optical measurement techniques and electrical measurement. X-ray diffraction results indicate that all the CuS thin films have an orthorhombic (covellite) structure with preferential orientation along (113) direction. The intensity of the diffraction peaks increases as thickness of the film increases. Uniform deposition having nanocrystalline granular morphology distributed over the entire glass substrate was observed through FE-SEM studies. The crystalline and surface properties of the CuS thin films improved with increase in the film thickness. Transmittance (except for 210 nm thick CuS film) together with band gap values was found to decrease with increase in thickness. I-V measurements under dark and illumination condition show that the CuS thin films give a good photoresponse.

## Keywords

Copper Sulfide (CuS), Chemical Bath Deposition (CBD), Thin Film, X-Ray Diffraction (XRD), Field Emission Scanning Electron Microscopy (FESEM), Photosensitivity

\*Corresponding authors.





## Synthesis, Structural and Optoelectronic Properties of Nanocrystalline CdSe Thin Films Prepared By Chemical Bath Deposition Route

C. P. Nikam<sup>a</sup>, Narayani Gosavi<sup>b</sup>, R. R. Ahire<sup>c</sup> and S. R. Gosavi<sup>d\*</sup>

<sup>a</sup>B.S.S.P.M.S. Arts, Commerce and Science College, Songir Dist. Dhule, (M. S.), India

<sup>b</sup>Govt. College of Enggining, Jalgaon, (M. S.), India

<sup>c</sup>S.G. Patil College, Sakri 424304, (M.S.), India

<sup>d</sup>C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce, and B. B. J. P. Science College, Taloda, Nandurbar-425413, (M. S.), India

E-mail addresses: [cpnikam1@gmail.com](mailto:cpnikam1@gmail.com) (CPN), [gosavinarayani2@gmail.com](mailto:gosavinarayani2@gmail.com) (NG), [rr\\_ahire@yahoo.co.in](mailto:rr_ahire@yahoo.co.in) (RRA), [srgosavi.taloda@gmail.com](mailto:srgosavi.taloda@gmail.com) (SRG)

(Received July 05, 2014; accepted February 07, 2015)

Cadmium Selenide (CdSe) thin films were deposited onto glass substrates by simple and low cost chemical bath deposition (CBD) technique. Aqueous ammonia was used as a complexing agent for the synthesis of these films. Deposition parameters were optimised and the crystal structure and morphology of the films were characterized by x-ray diffraction (XRD) and field emission scanning electron microscopy (FE-SEM), respectively. XRD pattern revealed that the as-prepared CdSe thin films are polycrystalline with hexagonal structure. The average crystallite size of CdSe thin film was found to be in the range of 12-16 nm. FE-SEM image revealed that deposited thin films were consisting of nanocrystalline grains, which were coalesced to form bigger grains that are in cluster form distributed over the substrate surface. Transmision spectra showed high transmittance in the visible region and direct optical band gap energy was found to be a function of deposition time.

**Keywords:** Cadmium selenide, nanocrystalline thin film, X-ray diffraction, Optical properties

### 1. INTRODUCTION

In recent years much attention has been shown in metal chalcogenides because of their opto-electronic properties and applications. Cadmium selenide (CdSe), belonging to the II-VI group is one of the promising compound semiconductor materials used in solar cells, photodetectors, light amplifiers, electro-photography, light emitting diodes, lasers, photoelectrochemical cells, electronic material based on the metal insulator semiconducting structure, gas sensors and biomedical imaging devices [1]. It has a direct intrinsic band gap of 1.74 eV, which makes it an interesting material for various applications [2]. CdSe material in nanocrystalline form is also used as photo-electrode in photo-electrochemical cell [3]. It is a promising photovoltaic material because of its high absorption coefficient and nearly optimum band gap energy for the efficient absorption and conversion [4].

CdSe thin films can be synthesized by various techniques such as SILAR [5, 6], Chemical Bath Deposition (CBD) [7-9], Spray Pyrolysis (SP) [10, 11], Electrodeposition [12], electrochemical atomic layer epitaxy (EC-ALE) [13], electrostatic assisted aerosol jet deposition (EAAJD) [14] etc. Among these methods, CBD is particularly important because of its simplicity, economical and easy to obtain large area films. CBD is one of the low cost thin films depositions method in which deposition parameters such as concentration of precursor solutions, pH, deposition time, deposition temperature, etc. can be easily adjusted to control film thickness, structure, morphology, composition, etc. It is observed that the optoelectronic and other properties of II-VI class of compound thin films are highly structure sensitive which in turn can severely influence the device performance. Structural studies of CdSe thin films have been reported by many researchers [3, 10, 15, 16]. CdSe thin films can have either a cubic or hexagonal or mixed phase depending on the preparation technique as well as preparation conditions.

Khomane et al. [3] have deposited CdSe thin film at room temperature using malonic acid as a complexing agent.



## Characterization of nanocrystalline CdS thin films deposited on FTO by CBD for photosensor applications

C. P. Nikam<sup>1</sup> and S. R. Gosavi<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>B. S. S. P. M. S. Arts, Commerce and Science College, Songir, Dist. Dhule, (M. S.), India

<sup>2</sup>C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce, and B. B. J. P. Science College, Taloda, Dist. Nandurbar, (M. S.), India

### ABSTRACT

Nanocrystalline cadmium sulphide (CdS) thin films were deposited on FTO coated glass substrate by simple and low cost chemical bath deposition (CBD) technique, and the structural, optical and photosensing properties were investigated. X-ray diffraction (XRD) technique has been used to identify the phases present in the deposited films and XRD studies confirmed the nanocrystalline mixed (hexagonal and cubic) CdS phase formation. The lattice parameters are calculated as  $a = 4.157 \text{ \AA}$  and  $c = 6.58 \text{ \AA}$ , which are in good agreement with the standard data. The surface morphology of the deposited films has been characterized using field emission scanning electron microscopy (FE-SEM) and observed that homogeneous and uniform CdS film is grown onto FTO coated glass substrate. The optical bandgap of the films has been studied using absorption spectra in wavelength range 400-900 nm by using double beam spectrophotometer and is estimated to be 2.15 eV. The I-V characteristics showed good photoresponse, and CdS thin films deposited on FTO coated glass substrate is useful for photosensor applications.

**Keywords:** Nanocrystalline thin film, X-ray diffraction, optical properties and photosensing properties.

### INTRODUCTION

Metal chalcogenide materials in thin film form received considerable attention during the recent years because of their actual and potential applications in variety of optoelectronic devices. Among all of the chalcogenide materials, cadmium sulphide (CdS) thin films are considered as a promising semiconductor material for the development of many interesting applications such as photoconductor, photocatalysts and recently in solar cell, electrochemical cell, gas sensor, and photosensor etc. [1]. This is because CdS thin films have high transparency, wide and direct bandgap transition (2.42 eV), high electron affinity and n-type conductivity [2]. Different methods have been used to prepare CdS thin films which include chemical bath deposition (CBD), successive ionic layer adsorption and reaction (SILAR), sputtering, vacuum evaporation, spray pyrolysis, electrodeposition and pulsed laser deposition etc. [3-11]. Among all these methods, CBD method has been successfully utilized for the preparation of thin films of many metal sulphides, selenides, tellurides and oxides. Because CBD method is one of the chemical methods used for making uniform and large area thin films, which is based on immersion of the substrate into the solution containing precursors of cations and anions. The interesting advantages and details of theoretical aspects of this method are greatly described in the review by Mane and Lokhande [12]. The aim of the present work is to prepare CdS thin film by chemical bath deposition technique onto FTO coated glass substrate. The structural, morphological, optical, electrical and photosensing properties of as-grown thin films are studied and results obtained are reported.



## Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences



An International Peer Review E-3 Journal of Sciences

Available online at [www.jcbpsc.org](http://www.jcbpsc.org)

Section C: Physical Sciences

CODEN (USA): JCBPAT

Research Article

### Nanocrystalline CoS Thin Films Prepared by Modified Chemical Bath Deposition Method

M. S. Sonawane<sup>1\*</sup>, S. R. Gosavi<sup>2</sup> and R. S. Patil<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Physics, P. S. G. V. P. M'S Arts, Science & Commerce College, Shahada, Dist-Nandurbar, India.

<sup>2</sup>Department of Physics, C.H.C. Arts, S.G.P. Commerce and B.B.J.P. Science College, Taloda, Dist-Nandurbar, India.

Received: 11 April 2014; Revised: 26 April 2014; Accepted: 03 May 2014

**Abstract:** The modified chemical bath deposition (MCBD) method used to grow Cobalt Sulphide thin films with thickness ~300 nm at room temperature is described. For deposition of CoS thin films, Cobalt Sulphate was used as cationic and sodium bisulphate as anionic precursor in aqueous medium. In modified chemical bath deposition method, substrates are immersed in cations and anions alternatively and film growth takes place on the substrates. The substrate supporting the growing film is rinsed in high purity distilled water after each immersion. Typical growth curves, crystal structure, surface morphology, optical and electrical properties of Cobalt Sulphide films are presented. The structural studies revealed that the CoS films had hexagonal structure with excellent match of the d-values and lattice parameters. The average crystallite size determined using FWHM is in the nano range (~13 nm). Scanning electron micrographs (SEM) showed the thin film surface consists of irregular shaped grain particles of size 100-300 nm. The optical absorption studies show that the absorption coefficient of the CoS thin film is high and a direct band gap of 2.2 eV has been observed. The electrical resistivity of the films is found in the order of  $\sim 10^4 \Omega\text{cm}$ .

**Keyword:** Nanocrystalline thin films, CoS, MCBD, X-Ray diffraction, Scanning electron microscopy, Optical studies.



# SEASONAL ACTIVITY RHYTHMS IN A LAND SNAIL, *CRYPTOZOZONA SEMIRUGATA*.

Magare S.R\*, Ahirrao D.V\*\*, Borane V.R\*\*\*, and Shinde B.R\*\*\*.

\*Department of Zoology, Zoology Research Laboratory,  
A.S. Mandal's, C.H.C.Arts, S.G.P.Comm. & B.B.J.P.Sci, College, Taloda, Dist- Nandurbar.  
425 413. (MS) India.[Corresponding Author]

\*\* Department of Zoology, Dr.Ghogare S.S.V.P.S.A.S.C. College, Dhule.

\*\*\* Jijamata Arts, comm. and sci. college, Nandurbar.

## ABSTRACT

Mollusca is the largest group of organisms after Arthropoda. *Cryptozozona semirugata* are land molluscs enclosed in a calcareous shell. Field survey was made from Satpuda Mountain area (Astamba and Dab) and Residential / plane area (Taloda and Akkalkuwa) near and around Taloda dist- Nandurbar. The work is carried out during July to Dec. 2015. *Cryptozozona semirugata* are rain lovers and found hiding in leaf litters and in humus rich soil around tree trunks or rocks. These are hermaphrodite snails and lay eggs in clutches. They lay about 85-95 eggs in a breeding season. The eggs found in a bunch in decaying humus or under stones and decaying leaves of surrounding plants in their habitat. Snails in various habitats with various length and sizes groups were observed and their behavior is also reported. Studies on maturation and correlation of relationship between diameter and standard length of a snails in Taloda is  $r^2= 0.6126$ , in Astamba is  $r^2= 0.8894$ , in Akkalkuwa is  $r^2= 0.6198$  and in Dab is  $r^2= 0.4207$ . The correlation is strong. Whereas the correlation between PH of soil and number of snails in plane area is  $r^2= 0.6336$  and in mountain area is  $r^2=0.8176$ .

**Key Words:** Satpuda, ecology, behavior, correlation, length-size groups.

## INTRODUCTION

Snails are economically important to man as they cause damage to crop plants, garden plants and forestry. Snails prefer moist shady and decaying zone of land. Snails predominantly prefer cold places of environment (Magare and Kulkarni, 1993 & 1994). Snails are moist and slimy and are more active in monsoon. Snails, *Cryptozozona semirugata* feeds on plant juices from a variety of different species, including some commercial crops and also feeds on decaying humus. This snail releases much mucus as an offence when disturbed. Many snails in India and Europe lay eggs in late monsoon and in winter. Some workers studied on egg laying, maturation and acidity of soil in snail habitat (Gardenfors, Ulf et.al., 1995; Getz, 1959, Kulkarni, 1973). Hornell (1922) reported that a land snail, *Achatina fulica* laid eggs in batches of 100 to 400 up to 1200, per year.

Many land snail species are causing damage to the agriculture, horticulture, forestry and Garden plants. Environmental factors play important role in survival and maintain population of snails (Godar, 1983). The biological rhythms of course are dependent on the varied photoperiods and seasonal cycles.

Coordinator

IJRAR190N040

International Journal of Research and Analytical Reviews (IJRAR) www.ijrar.org | 218

Arts, Com, Sci, College  
Taloda, Dist. Nandurbar



Principal  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Coll  
Babaji B.J. Patel Science College  
Dist. Nandurbar (Taloda)



# POPULATION DYNAMICS OF TWO FRESHWATER SNAILS DISTRIBUTED IN SOUTHERN NASHIK DISTRICT, FROM DECCAN PENINSULA, INDIA.

S. R. Magare \* and Sachin R. Patil<sup>†</sup>

\*Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C.H.C.Arts, S.G.P.Comm. &B.B.J.P.Sci, College, Taloda-425 413, Dist- Nandurbar. (M.S.) India.

<sup>†</sup>Zoological Survey of India, Western Regional Centre, Akurdi, Pune-411044

## ABSTRACT

Studies on population dynamics of two gastropod snails, *Pila saxea* (Reeve, 1856) [also known as *Turbinicola* or *Ampullaria*] and *Cremnoconchus syhadrensis* (Blanford, 1833) at overflowing water of rain in Godavari water from mountains around Trimbak. The study was carried out during September and December 2015. Population of *Pila saxea* species are dominated by *Cremnoconchus syhadrensis* species, which are tremendous. The standard length size range of *Pila saxea* is 1.8 -2.5cm and those of *Cremnoconchus syhadrensis* species is 0.40-0.60cm. The statistical calculations of standard length of both the species were studied. The standard length size relationship between individuals recorded in Mountain area is significant than in Godavari river among both species. The correlation coefficient of both these molluscs from site-I during September 2015 is very significant ( $r^2=0.9912$ ) while in Site-II it was comparatively less significant ( $r^2=0.9870$ ). The correlation coefficient of both these molluscs from site-I during December 2015 is more significant ( $r^2=0.9498$ ) while in Site-II it was comparatively less significant ( $r^2=0.8574$ ). Positive correlation was found for samples of *Pila saxea* whereas contrasting results of correlation was found about *Cremnoconchus syhadrensis* species. The habitat of both the species is same.

## INTRODUCTION

Godavari River originated in Mountains around Trimbak in North-south Maharashtra. This is also reported in mythological data of ancient India. Freshwater snails, *Pilasaxea* [also known as *Turbinicola* or *Ampullaria*] and *Cremnoconchus syhadrensis* (Blanford, 1870) are found in abundance. These two species are basically freshwater snails but also called as Amphibious snails as they are generally found in freshwater streams attached to rocky

Coordinator

IJRAR190N041

International Journal of Research and Analytical Reviews (IJRAR) www.ijrar.org | 224

Arts, Com, Sci, ...  
Taloda, Dist. Nandurbar



*[Signature]*  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G.P.  
Babey B.J. Patel Science  
Dist. Nandurbar (M.S.)





## IMPACT OF CYPERMETHRIN ON ALBUMEN GLAND OF FRESHWATER SNAIL, *BELLAMYA BENGALENSIS*

D. V. Ahirrao<sup>1</sup> and S. R. Magare<sup>2</sup>

1 - PG Department of Zoology, S.S.V.P.S. L.K Dr. P. R. Ghogrey  
Science College Dhule, M.S. India.

2 - Arts, Science and Commerce College, Taloda.

Email ID : dv2ahirrao@gmail.com

Communicated : 07.06.18

Accepted : 23.08.18

Published: 30.08.18

**ABSTRACT** : Effect of sub lethal concentration of pyrethroid pesticides Cypermethrin on aquatic snail, *Bellamya bengalensis* was evaluated. The histochemical and biochemical analysis for 15 days exposed snail was made in the present work. The amount of biochemical components was greatly influenced in the range of 9.03% to 44.52% by Cypermethrin which causes depletion in glycogen level. The maximum depletion of glycogen content observed during the post-reproductive period after 15 days of exposure span.

**Key words** :- Cypermethrin, *Bellamya bengalensis*, Glycogen, Albumen gland.

### INTRODUCTION:

Industrial and domestic effluents which account for the pollution that endangers the aquatic life contain various toxic substances. To combat these toxic effects and stress conditions organisms develop the necessary potential by altering energy metabolism. This results in severe changes in the metabolic cycles involving the inter change of biochemical constituents of tissues. When cells are stressed by an extreme environmental condition, they undergo a series of often irreversible biochemical and cellular changes and their study can give indications of the degree of a stress of the organism (Raghava Kumari, 2013).

Synthetic pyrethroids are more effective than other insecticides like carbamate and organophosphatase against several pests (Srivastava, 1996). Besides controlling hazardous insect pest population synthetic pyrethroids also affect several non-target organisms (Susan et. al., 1999).

Cypermethrin, a synthetic pyrethroid is a broad-spectrum insecticide, used extensively in households and industrial and agriculture fields (Kakko et. al., 2003) for control of several insect pests. Due to indiscriminate use, cypermethrin makes their entrance into natural water bodies through agriculture run-off and ultimately affects the several non-target aquatic organisms; for instance, it inhibits growth and several metabolic activities of crustaceans (Li et. al., 2005), adversely affects fish metabolism and hematology and thus adversely affects fish meat

quality and fish population (Adhikari et. al., 2004).

Singh and Agarwal (1990) and Tripathi and Singh (2001) showed that cypermethrin is also highly toxic against freshwater snail *L. acuminata* and also affects both their metabolism and reproduction.

Carbohydrates are the major source of energy for vital activities of organism. Glycogen is the stored food material in animal tissue which is used as an immediate source of energy when required and is an essential feature of the normal organism metabolism.

Singh et al., (2010) studied the effect of pyrethroids cypermethrin and deltamethrin on the snail *Lymnaea acuminata*.

The structure and function of the reproductive tract of snails and slugs have been studied with increasing interest in recent years. The functions of different reproductive organs have also been investigated (Ahirrao and Kulkarni, 2011; Ahirrao and Phand, 2013; Ahirrao and Borale, 2014; Ahirrao and Phand (2015 and 2017); Ahirrao (2018); Sonawane and Sonawane (2018). The present investigation deals with to investigate its biochemical changes in albumen gland due to Cypermethrin of the freshwater prosobranch snail, *Bellamya bengalensis*.

### MATERIAL & METHODS :-

The freshwater prosobranch snail, *Bellamya bengalensis* were collected from Aner Dam near Shirpur, Dist. Dhule, Maharashtra (India) and maintained in the laboratory condition for

  
Coordinator  
IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhan Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda,  
Dist Nandurbar (Maharashtra)





ISSN: 0976-3376

Available Online at <http://www.ajst.in>

ASIAN JOURNAL OF  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

Asian Journal of Science and Technology  
Vol. 08, Issue, 09, pp.5539-5542, September, 2017

## RESEARCH ARTICLE

### DIVERSITY OF SPIDERS FROM SATPUDA MOUNTAIN, INDIA

\*Magare, S. R.

Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Sci, College, Taloda, Dist- Nandurbar, 425 413. (MS) India

#### ARTICLE INFO

##### Article History:

Received 14<sup>th</sup> June, 2017

Received in revised form

29<sup>th</sup> July, 2017

Accepted 09<sup>th</sup> August, 2017

Published online 15<sup>th</sup> September, 2017

##### Key words:

Spiders,  
Satpuda,  
Forest,  
Shannon's index,  
Simpsons diversity index,  
Evenness.

#### ABSTRACT

Diversity, Ecology and systematics of Spiders from Satpuda mountain area was studied during 2015-2016. Study area comprises 20 different collection spots in about 100 sq. km zone of Satpuda Mountains in North Maharashtra, India. A total of 98 individuals belonging to 11 different species were observed and studied from 10 localities. Six families represent 11 species. A maximum of 05 species represented from Araneidae family, 02 from Salticidae and only 01 from Sparassidae, Lycosidae, Scytodidae and Pholidae family. Changes in species composition and abundance are related to natural forest site variations of low population area (NFS) and in residential area having moderately high population area in satpuda mountains (RFS). They prefer dense vegetation and alkaline soil condition. The Shannon's diversity index shows maximum diversity index with 11 numbers of species is 2.267 in Forest area (NFS) and 2.020 in Residential area (RFS) whereas the Simpsons diversity index shows maximum diversity index with 11 numbers of species is 0.104 in NFS and 0.086 in RFS. The evenness values calculated statistically are 0.93 in RFS and 0.90 in NFS. Need for biodiversity conservation is emphasized.

Copyright©2017, Magare. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

#### INTRODUCTION

Study of diversity of spiders provides crucial information on ecology of the region. In recent times the biotic fauna is greatly threatened by various human activities. Biodiversity conservation necessitates knowledge on the diversity of animals and plants with their distribution and ecological status. Arachnids include about 75000 species till reported and most of the species are yet to describe. Spiders are octopods belongs to the class Arachnida. Major body divisions of spiders are cephalothorax and abdomen. Arachnids are insectivorous and lack wings and antennae (Marshall, 2006) Satpuda mountain ranges of Maharashtra comprises forest zone near the Western Ghats. The Spiders play major role in terrestrial ecosystems. They predate many insects and small organisms in his surrounding environment. They form a web of dry and wet threads in which hunting becomes easy. Spiders keep the control of insects' population in an environment (Australian Museum, 2014) Members of order Araneae are mostly insectivorous. Before ingesting the prey, a spider paralyses them by injecting venoms and digests partially. The ecological conditions and patterns of habitat distribution are random and so the hunting strategies among

spiders is varied which gains the knowledge in integrated pest management studies (Whitcomb, 1974; Young and Edwards, 1990). Spiders can be used as a strong biological control agent in crop pests (Sunderland, 1999; Whitmore et al., 2002) Spiders are an important predators of herbivorous insects in an agro ecosystems (Marc and Canard, 1997; Ferguson et al., 1984). Western Ghats has rich fauna and are listed in the 34 'Biodiversity hotspots' of the world (Mittermeier et al. 2005). Wankhede et al. (2012) studied on the diversity of Spiders (Class Insecta, phylum Arthropod) in University of Pune and reported total 32 species of spiders belonging to 7 families were observed and also efforts were made to evaluate the status of ecosystems. Nineteen different families of spider are represented in Obafemi Awolowo University, Southwestern Nigeria (Oyewole and Oyelade, 2014). Considering the paucity of information on diversity of spiders in India especially in satpuda mountain ranges, the need of the hour is to make an inventory and to study the distribution pattern of them. These results prompted me to make detailed survey and population dynamic study of spiders to fill up the lacuna of survey of Spider fauna from Forest and Residential area of Satpuda Mountains.

#### MATERIALS AND METHODS

For present study the survey was made from different

\*Corresponding Author: Magare, S. R.

Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Sci, College, Taloda, Dist- Nandurbar, 425 413. (MS) India

Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

Ashyapak  
G.H.Chan  
Mandal's  
(E-247)

Principal  
Ashyapak Shikshan Mandal's  
C.H.Chaudhari Arts, S.G.Patel Commerce and  
Babaji B.J.Patel Science College Taloda  
Dist Nandurbar (Maharashtra)



Research Article – Zoology

## Ecology and population studies of land slug, *Laevicaulis alte* in shahada region

Bhavare M.K.<sup>1</sup>, Magare S.R.<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Zoology, Vasantdhar Niok College, Shahada 425413, Maharashtra, India

<sup>2</sup>Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandak's, C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Sci. College, Taloda, Dist- Nandurbar 425 413, Maharashtra, India

### Abstract

The land slug, *Laevicaulis alte* is very commonly found in and around shahada tehsils. These are hermaphrodite and reproduce by cross fertilization. The annual reproductive cycle passes through three phases. The pre-reproductive phase is the preparatory phase in which accumulation of various nutritive molecules occurs. The preparatory phase occurs before onset of monsoon. The monsoon is the breeding phase in which availability of water and moisture in the environment influences the breeding activities. They lay about 22-26 eggs in a chain of mucus like jelly found in humus or under any substratum and decaying leaves in and around moist area. Slugs in Dongargaon (Site-A) and Manarad (Site-B) habitat were observed in Shahada city area. The population correlation studies between alkaline nature (pH) of soil and number of slugs in Site-A is  $r^2=0.13$  and in Site-B is  $r^2=0.61$ . The rainfall in the season is the prime factor that might causes fluctuations in the breeding activities. The population and breeding behaviour of *Laevicaulis alte* is studied in shahada area. In present work the correlation of ecological changes and breeding cycle of a land slug *Laevicaulis alte* is studied during June 2015 to March 2016.

**Key words:** Land slug, *Laevicaulis alte*, breeding, ecology, population.

### Introduction

Mollusca is the second largest phylum after Arthropoda. Molluscs found in about all types of habitat and are most successful group of animals in terms of ecology and adaptations. Mostly in recent studies there has been an increasing interest in exploring systemic, population and ecology of mollusks because many species of molluscs are being used by various countries as food, medicine, ornament, etc. Varieties of gastropods serve as intermediate hosts of some trematode parasites which causes number of diseases to man and domestic animals. Several investigations were undertaken on varieties of animals of freshwater system. The Indian gastropods have been studied

by a number of workers. Hora (1925 and 1926) studied on the hill stream molluscan fauna of Pune, Maharashtra. Tonapi (1971) published an account of land and freshwater molluscs from Pune. Kulkarni (1973) studied on terrestrial and freshwater molluscs of mathwada region. An extensive investigation exclusively on gastropods has been made by Raut (1981); Raut and Ghose (1984); Subba Rao and Ghose (2001). The gastropods of Indian regions are studied by many workers. Burch and Pearse (2003), Magare (2006) studied on land molluscs of North Maharashtra region of India. The present work is an attempt to report the occurrence of land slug, abundance and richness of a slug *Laevicaulis alte*, in and around shahada region.

Many slugs act as pests as they cause damage to crop plants, garden plants and forestry. Generally, slugs prefer moist, shady and decaying zone of land. Slugs predominantly prefers cold places of environment (Moens and den bruel, 1960,

Received: 10-02-2017; Accepted: 16-03-2017; Published Online: 19-03-2017

\*Corresponding Author

Magare, Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandak's, C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Sci. College, Taloda, Dist- Nandurbar 425 413, Maharashtra, India

Appl. Adv. Res. • Vol. 2 • Issue 2

  
Coordinator  
IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



  
Principal  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G.P. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist Nandurbar (Maharashtra)



## PROTECTIVE EFFECT OF L-ASCORBIC ACID (VITAMIN C) ON LEAD CHLORIDE INDUCED ALTERATIONS IN THE ASCORBIC ACID CONTENTS OF THE FRESHWATER FISH, *GARRA MULLYA*

V.R.Borane<sup>1</sup>, S.R. Magare<sup>1</sup> and B.R.Shinde

Jijamata Arts, Science and Commerce College, Nandurbar 425412

<sup>1</sup>A.S.Mandal's Arts, S.G.P. Commerce and B.P.J.P.Science College, Taloda 425413

### ABSTRACT

Fresh water fishes, Garra mullya were exposed to chronic dose of  $PbCl_2$  with and without ascorbic acid. Ascorbic acid content from ovary and gill were estimated. Remarkable decrease in Ascorbic acid content was observed in lead exposed fishes as compared to control. The groups exposed to heavy metals along with ascorbic acid showed increase in Ascorbic acid content in selected tissues than those exposed to only heavy metal. Pre-exposed fishes to heavy metals showed fast recovery and higher ascorbic acid contents than those which were allowed to cure naturally.

**Key words:** Lead, Ascorbic acid (50 mg/l), Ovary, Gill, Garra mullya (Sykes).

### INTRODUCTION

Trace metals are biological interest because of their role as micronutrients enter in aquatic organisms or enter into the body of human through food chain damage to different organs or disturbs the physiological and biochemical processes within the organism. Among heavy metals dispersed in the environment, Lead, Mercury, Arsenic and Cadmium are ubiquitous and nonessential metals gain entry into cells by simple diffusion or through membrane carriers and ion channels entering cells, exert adverse effects (Droze and Vaillancourt, 2010). Lead is a ubiquitous metal in the environment and is toxic to aquatic organisms. Major sources of this toxicant include mining, smelting, coal burning cement manufacturing, batteries, paints and gasoline, (Ramesh *et al.*, 2009). Ascorbic acid is an indispensable nutrient to maintain the physiological processes in animals to cure scurvy; however, larger amount may be essential to maintain good health, physiological stress and parasitic diseases (Lim, 1996). Ascorbic acid has an important role in biochemical processes such as synthesis of collagen and bone minerals, assists in metabolizing iron and helps in activation of vitamin D (McDowell, 1989). Ascorbic acid is considered as a key factor in the quality determination of fruits (Vazhacharickal, *et al.*, 2015). It has excellent solubility in water with both

  
Coordinator  
IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



  
Principal  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H.Chaudhari Arts, S.G.Patel Commerce and  
Babaji B.J.Patel Science College Taloda  
Dist.Nandurbar (Maharashtra)



# Cercarial Infection in Freshwater Molluscs of Narmada River.

- S.R.Magare

Department of Zoology,  
A.S. Mandal's, C.H.C.Arts, S.G.P.Comm.& B.B.J.P.Sci.College, Taloda, Dist Nandurbar.425 413. (MS) India.

## Abstract :

The diversity and parasitic infection was studied in freshwater molluscs i.e. *Lymnaeaaluteola* and *Thiaratuberculata* of Narmada river. The study area comprises 14 km area of Narmada river. Narmada is one of the major rivers of India, flows from east to west at the base line of satpuda mountain ranges in northern side of Nandurbar district between Madhya Pradesh and Maharashtra. The sites of collection were Atti, Thuwani, Bharad and Shikka sites of Narmada river. In this study the faunistic survey of total 100 *Lymnaeaaluteola* and 100 *Thiaratuberculata* from 08 different spots from four places were collected during 2015-2016. Snails were examined for cercarial infection with shedding or by histological investigation. Identification of molluscs was already carried out from ZSI, Kolkata. Findings showed that cercarial infection was more acute in *Lymnaeaaluteola* than in *Thiaratuberculata*. Both species were found to be infected with abundant Echinostomecercariae. The parasitic infection of cercariae causes ill effects to man and his domestic animals.

**Key words:** Freshwater snails, Xiphidiocercariae, public health, Narmada river.

## Introduction :

Mostly the trematode infection occurs to cattles and sheeps due to freshwater mollusks, as they serve as an intermediate hosts of parasites. Gastropod snails serve as vectors of various parasitic diseases such as Fascioliasis, Schistosomiasis, Clonorchiasis, etc. and causes health problems in humans and their domestic animals. *Thiaratuberculata* are mostly infected with cercariae of Schistoma and Clinostome group *Bellamya (Viviparous) bengalensis* is a freshwater gastropod found to be infected with Echinostoma, Cercariae. (H. Ghobadi, A. farahnak, 2004). Metacercarial cysts were found in seven species of molluscs at harting Pond, Sussex. (N.A. Evan set. Al., 2009). Some workers studied on parasites in molluscs and other animals. Huffman, Jane E; Fried, Bernard (1990), (Sung. Jong. Garcia L. S., 2001; Hong, Ho-choon Woo, Jong-Yelena, 1996), Toledo R; Esteban JG; Fried B (1995), (Goncalves JP, et al. 2013), & (Magareet al. 2013)

More than 100 species of gastropods are reported to serve as intermediate host for schistosomes, liver flukes, intestinal flukes, trematodes, etc. Trematodes require a susceptible host for survival and further transmission. It has been observed that planorboid snail's population have great infection of trematodes and is distributed throughout India, Sri Lanka, Pakistan, Burma, Thailand, Java and Sumatra.

## Materials and Methods

A faunistic survey of Molluscs from Atti, Thuwani, Bharad and Shikka sites of Narmada river. (Fig.1) The sites selection for the collection are mostly close to the joining of

springs or canals to the Narmada river. For present study the Gastropod snails, *Lymnaeaaluteola* and *Thiaratuberculata* were selected for study. Total of 800 specimens of both snail species were collected and studied for their parasitic infection of cercariae and their zoonotic importance to human beings during August 2015- July 2016. The collection of snails was carried out by small net and also manually by hand picking, using gloves to prevent infection of cercarial larvae. 100 snails of each species from each collection site was made from different points of site collection at river banks from 1x1 meter quadrant. Four quadrants per species per sampling site was taken as the unit of population estimation of the snails. The snails found in these quadrants were spread over a muslin cloth and were separately counted both quadrant wise and species wise.

For parasitic study the snails were transported to the laboratory with aquatic vegetation and maintained in an aquarium. For examination of presence of cercariae, the snails were suspended in isolation in 10x2.5 cm. glass specimen tubes containing 20 ml of dechlorinated tap water and exposed to sunlight for shedding and/or dissection methods in suspicious & died snails. Cercariae were fixed in 10% formalin, stained with Eosin/Azocarmine and mounted in DPX and identified.

## Results

During survey of Molluscs from Atti, Thuwani, Bharad and Shikka sites of Narmada river many molluscs were found to be infected mostly with Echinostomecercariae larvae. Among 250 species of *Lymnaeaaluteola* studied, six species were found to be severely infected with cercariae and other species with mild infection of either cercaria, miracidia or in some snails only few eggs were observed. Among *Thiaratuberculata*, eight snails were severely infected with cercariae. The cercariae infected to both the species of snails are of Echinostomecercariae. In some Indoplanorbisredia were also observed with cercariae. (Table-1 & Fig-2).

## Features of EchinostomeCercariae:

Body colour is grayish brown with grayish to dark reddish with faint coloured or opaque tail. Adult *Echinostoma* have two suckers: an anterior oral sucker and a ventral sucker. (Fig:2).

(Huffman, Jane E; Fried, Bernard 1990) They also have a characteristic head collar with spines surrounding their oral sucker. (Goncalves JP, et al. 2013) The number of collar spines varies between *Echinostoma* species, but there are usually between 27 and 51. These spines can be arranged in one or two circles around the sucker, and their arrangement may be a characteristic feature of an *Echinostoma* species. Huffman, Jane E; Fried, Bernard (1990)

The mouth of cercariae leads into anterior oral sucker with buccal pharynx followed by esophagus and bifurcated

Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



Atharva Publications • 65

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H.Chaudhari Arts, S.G.Patel Commerce and  
Babaji B.J.Patel Science College Taloda  
Dist.Nandurbar (Maharashtra)





**TOXICITY OF MADHUCA INDICA SEED CAKE EXTRACT ON GLYCOGEN METABOLISM OF  
AQUATIC SNAIL LYMNAEA (PSEUDOSUCCINEA) LUTEOLA F. OVALIS (GRAY, 1822)**

Bhavare M.K<sup>1</sup> and Magare S.R<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Zoology, Vasantarao Naik College, Shahada. 425413 (MS)

<sup>2</sup>Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C.H.C. Arts, S.G.P.Comm. & B.B.J.P. Sci. College, Taloda, Dist- Nandurbar. 425 413. (MS) India

ARTICLE INFO

Article History:

Received 16<sup>th</sup> July, 2016

Received in revised form 5<sup>th</sup>

August, 2016

Accepted 12<sup>th</sup> September, 2016

Published online 28<sup>th</sup> October, 2016

ABSTRACT

*Madhuca indica* is a medicinal plant used by tribal peoples in ailment of various abnormalities. The effect of seed cake extract of *M. indica* on respiration and glycogen metabolism in an aquatic snail, *Lymnaea luteola f. ovalis*, was studied. Adult snails were collected from Gomati river, Shahada. The rate of respiration in snails studied in control and treated snails with seed cake extract of *M. indica*. Behavior and several aspects of carbohydrate metabolism following acute treatment of *M. indica* seed cake extract was studied in different organs like Whole body, hepatopancreas, ovotestis and albumen glands in a snail, *Lymnaea luteola f. ovalis*.

The toxic effect of *M. indica* seed cake extract in a freshwater snail causes change in normal behavior as well as reproductive behavior. Due to toxicity the rate of oxygen consumption and concentration of glycogen were found to be reduced. Withdrawal of toxicants to the experimental snails could reverse these changes.

Copyright © 2016 Bhavare M.K. and Magare S.R. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

INTRODUCTION

The use of insecticides and pesticides has raised many environmental threats and also causes resistance to the pests. The use of pesticides is more dangerous for aquatic environment as well as terrestrial biotic life on earth. The natural toxicants of plant origin may be safer and could be useful to regulate bioactivity in pest and parasite control. Joshi (1986) reported that 18 different varieties of medicinal plants acts as stupefying agent. The action of such toxicant dull the activity sense of aquatic organisms like, fishes.

Crude extract of plants consists of mixtures of many active compounds which shows greater overall activity in control of pests (Brenham *et al.*, 1991, Chen *et al.*, 1995). The overuse of pesticide causes harm to the non-target organisms and aquatic fauna is also found affected in many countries, Magare and Vasave, 2011). The overcrowding causes respiratory problems in pulmonate snails' species like *Helisoma anceps*.

The relationship between respiration and pollution is studied by many workers (Zambre *et al.* 1996, Ramanna Rao and Ramamurthy, 1978, Magare, 1991, Ahirrao and Khedkar, 2012 and Borale, 2013)

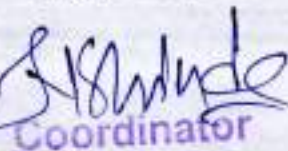
\*Corresponding author: Magare S.R

Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C.H.C. Arts, S.G.P.Comm. & B.B.J.P. Sci. College, Taloda, Dist- Nandurbar. 425 413. (MS) India

The present work is undertaken to find out the effect of sub lethal concentration of *M. indica* seed cake extract on cellular metabolism of carbohydrates in whole body, foot, hepatopancreas and gonads of a freshwater snail, *L. luteola f. ovalis* for 1, 7&14 days of exposure. The chemical changes occurring in the body gives first indication of stress (Mayes, 1977).

MATERIALS AND METHODS

The healthy adult vector snail, *Lymnaea luteola f. ovalis f.* was collected from Gomati river and nal has attached to it in and around shahada region. They were maintained in laboratory for acclimation for about a week. The snails of equal size and weight group were used for experimentation. The physicochemical properties of water were estimated (APHA, 1992). The snails were exposed to acute (3.52ppm, LC 50 / 0.8 ppm of 96 hrs.) treatment of the seed cake extract of *M. indica*. At the end of experiment control and treated animals were dissected and their whole body, foot, hepatopancreas and gonads were dried in oven at 60°C for 48 hours and dry powder was used for estimation. The glycogen level is expressed as µgm/gm. The rate of oxygen consumption was measured by Winkler's method. The 't' test was carried out on the percent change in oxygen consumption. The experiment was run with food supply. The behavioral changes during experimentation was recorded.

  
Coordinator  
IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (M.S.)



**INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED  
MULTIDISCIPLINARY RESEARCH (IJAMR)**

ISSN:2393-8870

[www.ijarm.com](http://www.ijarm.com)

IMPACT FACTOR: 3.565(2015)



Editorial Board Member of  
**International Journal of Advanced Multidisciplinary Research (IJAMR)**  
is hereby awarding this certificate to

**Magare S.R. and Giri N.R\*. Bhavare M.K.\*\***

Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C.H.C. Arts, S.G.P.Comm. & B.B.J.P.Sci. College, Taloda, Dist- Nandurbar. 425 413. (MS) India.

\* M.J.M Arts, comm. & Sci. College, Karanjali, Tal. Peth Dist- Nasik. (MS) India.

\*\* VasanttraoNaik College, Shahadsadist- Nandurbar. 425409 (MS) India.

Corresponding author: **Dr. Magare S.R.** E-mail: [drsrmagare@yathoo.co.in](mailto:drsrmagare@yathoo.co.in)

In recognition of the publication of the paper entitled "**Diversity of freshwater molluscs from Karanjali river, Karanjali, Nasik (India).**" published in IJAMR Journal, Volume: 3, Issue: 10, Year: 2016.

**Managing Editor**  
**PARSHAN PUBLISHERS**  
B173, Vengayapalayam,  
Seerappali (Po.), Rasipuram (Tk.),  
Namakkal (Dt.)-637 406,  
Tamil Nadu, India.



**Editor in Chief**  
**IJAMR**  
Website : [www.ijarm.com](http://www.ijarm.com)  
E-mail: [editorijarm@gmail.com](mailto:editorijarm@gmail.com)

**Principal**

Adhyapak Shiksha Mandal's  
Babaji B.J.Patel Science College  
Dist.Nandurbar (Maharashtra)



Arts, Com  
Taloda, Dis  
Nandurbar



## Diversity of freshwater molluscs from Karanjali river, Karanjali, Nasik (India).

Magare S.R., Giri N.R\*. and Bhavare M.K.\*\*

Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Sci, College, Taloda, Dist- Nandurbar. 425 413. (MS) India.

\* M.J.M Arts, comm. & Sci. College, Karanjali, Tal. Peth Dist- Nasik. (MS) India.

\*\* Vasant Rao Naik College, Shahadsa Dist- Nandurbar. 425409 (MS) India.

Corresponding author: Dr. Magare S.R. E-mail: [drsrmagare@yahoo.co.in](mailto:drsrmagare@yahoo.co.in)

### Abstract

In present work the diversity spectrum of molluscs from Karanjali river, Karanjali, Nasik is carried out during the year 2015-2016. Seasonal data of freshwater molluscs were studied as gastropods and Bivalve molluscs from Karanjali river from four different sampling stations. Total eleven different species of molluscs were recorded from five different families. The sampling station ST-2 was showed rich diversity of bivalve molluscs whereas ST-3 showed rich diversity of gastropod molluscs. Among gastropods, *Melanoides (T) tuberculata* are rich in numbers whereas *Parrreysia corrugate* are abundant among bivalves in Karanjali river. The members of family Unionidae comprises maximum number of species of different molluscs whereas the family Lymnaeidae reported only one species i.e. *Lymnaea luteola* (L).

### Keywords

Diversity,  
Freshwater molluscs,  
Karanjali,  
Nasik.

### Introduction

Biodiversity is one of the important life supporting system on earth. Molluscs are mostly microbenthic organisms. They also found attached with floating vegetation in the fresh water bodies. The faunastic survey of molluscs in any ecosystem provides crucial information about ecology and food chain of the ecosystem. Molluscs are with attractive shells and are economically important to many different ways. The varieties of gastropods in India are studied by number of workers, Annandale (1919), Tonapi (1971), Magare (2007, 2012). Diversity of freshwater molluscs of Satpuda Mountains of Gujarat is carried out by Magare and Valvi (2013).

Kulkarni (1973) published an account of Land and Freshwater molluscs of Marathwada region. Many other workers make survey and diversity of molluscs from

freshwater bodies of different geographical regions like Rajasthan; Ray and Mukherjee (1963) reported various snail species, Chubisia (1992) reported gastropods of both lotic and lentic ecosystems. These results prompted us to make survey of fauna of freshwater molluscs from Karanjali river, Karanjali (Peth), dist - Nasik. Freshwater molluscs are known to play significant role in the public and veterinary health and therefore needs to explore their diversity.

### Materials and Methods

Study area: Study of molluscan fauna was carried out from Karanjali river during June 2015 to May 2016. The study comprised four sampling stations (ST-1, ST-2, ST-3 & ST-4). The sampling stations, ST-2 and ST-3 are close to the Karanjali place. The exact location of

Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



*Adhmi*  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
haudhari Arts, S.G.Patel Commerce and  
B.J.Patel Science College Taloda  
Dist.Nandurbar (MS)



# Journal of Basic Sciences

*An International Peer Reviewed Quarterly Research Journal*

*Special Issue*

*July 2015*

www.skpubs.com



Special Issue on

(22, 23 and 24 January 2015)

Organised by

M.V.P. Samaj Nashik's

Under Indo-Europe Educational Exchange Program,

Supported by Indo-Europe Educational & Cultural Association, Nashik.

Coordinator

IQAC

Arts, Com & Science  
College, Dist. Nashik

C.H. Chaudhari Arts, S.G. & Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar





## Studies on Diversity and Population Dynamics of Land Molluscs from East Gujarat

Magare S.R.\*

Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Sci. College, Taloda, Dist- Nandurbar, 425413, (MS) India.

(\*Corresponding Author's E-mail: drsmagare@yahoo.co.in)

**Abstract:** Study area comprises eight different sampling stations in about 75 km. Zone of eastern Gujarat around Satpada mountain ranges. A monthly collection of molluscan animals was carried out from eight different sampling stations. Four sampling stations are located in Satpada mountain ranges while four sampling stations are from plane area at the base of Satpada mountain ranges. The work has been carried out since October 2013 to June 2014. Eleven species of land molluscs were recorded from which 09 species are of snails i.e. Shelled Gastropods and two are slugs.

The sites of sampling stations were categorized in two sectors. Sector-I represents six molluscs from three families (Succinidae, Ariophantidae and Veronicellidae). In sector-II five molluscs from four families (Cerastoidae, Ariophantidae, Veronicellidae and Endodontidae) are recorded. Two gastropod species were identified as vectors of parasites. Changes in species composition and abundance are related to natural site variations in Plane area and mountain area is studied. The species richness was calculated by Menhinicks index which is 1.6218 for sector-I whereas for sector-II is 2.1572.

**Keywords:** Diversity, Snails, Satpada mountains, slugs, parasites.

### 1 Introduction

Molluscs accommodate in all types of habitat and are most successful group of animals after insects in terms of ecology and adaptations. Since last decades there has been an increasing interest in exploring systemic, biodiversity and ecology of mollusks as these are being used by various countries as food, medicine, ornament, etc. Some species of the gastropods serve as intermediate hosts of some trematodes, which are infective to man and domestic animals. Several investigations were undertaken on

varieties of molluscs of terrestrial ecosystems.

The Indian gastropods have been studied by a number of workers. Burch and Pearse (2003) Magare (2006 & 2013) studied on some land molluscs from North Maharashtra. Tonani (1971) published an account of land and freshwater molluscs from Pune. An extensive investigation exclusively on gastropods has been made by Subba Rao & Ghose (2001) Getz and Uetz (1994).

The host-parasite relationship of larval trematodes and their hosts have been reviewed by Malek and Cheng (1974). Venkatesvara





## New record of exotic species of snail *Planorbella scaiaris* in India

S.R. Magare<sup>1</sup>, Amit Mukhopadhyay<sup>2</sup> and S.R. Patil<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Department of Zoology, Malacology Research Laboratory, A.S. Mandal's Arts and Commerce College  
<sup>2</sup>Dr. S. C.H.C. Arts, S.G.P. Commerce and B.B.J.P. Science College, Taloda (Nandurbar)-425413, (M.S.)  
India.

<sup>3</sup>Zoological Survey of India, Mollusca Section, Kolkata  
<sup>4</sup>Zoological Survey of India, Mollusca Section, Akruadi, Pune  
\*Corresponding Author's E-mail: [drsrmagare@yahoo.co.in](mailto:drsrmagare@yahoo.co.in)

**Abstract:** The freshwater snail, *Planorbella scaiaris* (Jav, 1839 - ID: 3672900070) is a first record in freshwater river Godavari near someswar, (Maharashtra India,) as an exotic snail. About 48 specimens were collected, observed, photographed and data collected about feeding and behavior. They are found attached to aquatic vegetation and submerged decaying matter. Present work provides data on presence, richness, systematic, snail morphology and behavior of a snail, *Planorbella scaiaris*, it's an interesting shy snail species feeding on dead and decaying living matters. They also found to feed on aquatic vegetation.

*Planorbella scaiaris* is a freshwater snail belonging from the family Planorbidae, generally called as Rams horn snail. The shell is sinistral. These are oviparous and lay eggs in a transparent gelatinous mass. They are found tremendous in polluted zone of slow running river water or stagnant water showing temperature range 22-24 °C, PH more than 5.8 and in hard water. These are creeping smoothly and continuous in aquatic vegetation.

**Keywords:** *Planorbella scaiaris*, Planorbidae, Oviparous, detritus feeder, Godavari.

### 1 Introduction

The distribution of freshwater molluscs in India is not completely known but the data of distribution in diverse habitats reflects the past geographical as well as climatic changes. Maximum freshwater gastropods are distributed in freshwater bodies having calcium concentration is comparatively more than normal level. Several climatic conditions and

availability of food resources limiting the distribution and diversity of freshwater snails. The physicochemical characteristics like, temperature, hardness, dissolved oxygen, etc. limits diversity of snails. Temperature is limiting factor for many freshwater snails. (Harman, 1971 Brown D.S, 1991 and Jokiineon, E. 1983). Since last two decade the scientific workers, researchers and environmentalists have become increasingly interested in study of biological

Journal of Basic Sciences  
**Coordinator**  
IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



**Principal**  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)

011



## RESEARCH ARTICLE

## Species inventory of land Molluscs from Satpuda Mountains, India

Magare SR

Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C. H. C. Arts, S. G. P. Comm. & B. B. J. P. Science, College, Taloda, Dist- Nandurbar. 425 413. (MS) India.

## Manuscript details:

Available online on  
<http://www.ijlsc.in>

ISSN: 2320-964X (Online)  
ISSN: 2320-7817 (Print)

Editor: Dr. Arvind Chavhan

## Cite this article as:

Magare SR (2015) Species inventory of land Molluscs from Satpuda Mountains, India, *International J. of Life Sciences, Special issue, A3*: 77-81.

## Acknowledgements

Author is thankful to the University Grants Commission, New Delhi for financial support [F.No. 42-571/2013 (SR)] Thanks are also due Principal, A.S. Mandal's, C.H.C. Arts, S.G.P. Commerce and B.B.J.P. Science College, Taloda Dist-Nandurbar for providing laboratory facilities. Author is heartily thankful to Zoological Survey of India, Kolkata for taxonomic identification time to time of the provided molluscan specimens.

**Copyright:** © Author, This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-Non-Commercial - No Derives License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.

## ABSTRACT

Diversity, Ecology and systematic of land molluscan species from Satpuda mountain area was studied during 2014-2015. Study area comprises 20 different sampling stations in about 200 sq. km zone of Satpuda Mountains in North Maharashtra, India. A total of 88 individuals belonging to 11 different species were collected from 20 collection spots in 10 localities. Eight families represent 11 species. A maximum of 03 species represented from Ariophantidae family, 02 from Cerastuidae and only 01 from Endodontidae, Vertiginidae, Pyramidulidae, Subulinidae, Camaenidae and Veronicellidae. Changes in species composition and abundance are related to natural forest site variations area (FA) and inresidential area in satpuda mountains (RA). The Shannon's diversity index shows maximum diversity index with 11 numbers of species is 2.13 in Forest area (FA) and 2.15 in Residential area (RA). The evenness values calculated statistically are 0.89in FA and 0.90 in RA. Need for biodiversity conservation is emphasized. These land mollusks are quite common in humified areas among Satpuda, mountain belts.

**Keywords:** Land molluscs, Satpuda, forest, Shannon's index.

## INTRODUCTION

Study of fauna of mollusks provides crucial information on ecology of the region. In recent times the biotic fauna is greatly threatened by various human activities. Biodiversity conservation necessitates knowledge on the diversity of animals and plants with their distribution and ecological status. Satpuda mountain ranges of Maharashtra comprises forest zone close to Western Ghats. The estimated number in Indian subcontinent is around 5041 species out of the estimated species of 66, 535 species of the world. (Ramakrishna and Mitra, 2002).

Till date about 1487 species of land snails belonging to 32 families and 140 genera have been reported in India (Ramakrishna and Mitra, 2002). Indian gastropods have been studied by number of workers. Anandale (1919) and Prashad (1925) and Hora (1925 & 1926), Kulkarni (1971) Godan (1983) and Magare (2007) made some interesting observations on the hill stream molluscan fauna of various regions of Maharashtra. Mulkhedkar and Tonapi (1963) and Kulkarni (1973) published an account of landand freshwater Molluscs from Marathwada region. Raut and Ghose (1984) described various terrestrial mollusks of Nepal. Cooke et. Al, (1986) studied on mollusks. Recently Rao and Ghose (2001) have made survey of terrestrial mollusks from Nepal. Magare (2002 & 2006) studied on biodiversity of mollusks from tribal Zone of Nandurbar district.



## RESEARCH ARTICLE

Seasonal activity rhythms in a land Slug, *Semperula maculata*

Magare SR

Department of Zoology, Zoology Research Laboratory, A.S. Mandal's, C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Science, College, Taloda, Dist- Nandurbar. 425 413. (MS) India.

## Manuscript details:

Available online on  
<http://www.ijlsci.in>

ISSN: 2320-964X (Online)  
ISSN: 2320-7817 (Print)

Editor: Dr. Arvind Chavhan

## Cite this article as:

Magare SR (2015) Seasonal activity rhythms in a land Slug, *Semperula maculata*, *International J. of Life Sciences*, Special Issue, A3: 58-62.

## Acknowledgements

Author is thankful to the UGC, New Delhi for financial support [F.No. 42-571/2013 (SR)]

Thanks are also due Principal, A.S.Mandal's, C.H.C.Arts, S.G.P. Commerce and B.B.J.P. Science College, Taloda Dist-Nandurbar for providing laboratory facilities. Author is heartily thankful to Zoological Survey of India, Kolkata for taxonomic identification time to time of the provided molluscan specimens.

**Copyright:** © Author, This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-Non-Commercial - No Derives License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.

## ABSTRACT

Mollusca is the largest group of organisms after Arthropoda. Slugs, *Semperula maculata* are molluscs without shell. Field survey was made from Satpuda Mountain area and Residential / plane area near and around Ranipur dist-Nandurbar during 2014. These slugs are hermaphrodite and lay eggs in clutches. They lay about 25-30 eggs in a chain found in decaying humus or under stones and decaying leaves of surrounding plants in their habitat. Slugs in various habitats were observed with various length and sizes groups. Studies on maturation and correlation of relationship between diameter and standard length of a slug is  $r^2=0.0021$  whereas between PH of soil and number in plane area is  $r^2=0.85$  and in mountain area is 0.53.

**Keywords:** Satpuda, seasonal changes, correlation, length-size groups.

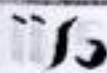
## INTRODUCTION

Slugs are economically important to man as they cause damage to crop plants, garden plants and forestry. Slugs prefer moist shady and decaying zone of land. Slugs predominantly prefers cold places of environment (Moens and den bruel, 1960, Godan 1983). Slugs are moist and slimy and are more active in monsoon. Slugs, *Semperula maculata* feeds on plant juices from a variety of different species, including some commercial crops. This slug releases much mucus as an offence when disturbed. Many slugs in India and Europe lay eggs in late monsoon and in winter. (Getz, 1959, Kulkarni, 1973).

The biological rhythms of course are dependent on the varied photoperiods and seasonal cycles. Photoperiods play a key role in metabolism (Newell, 1966, Morton, 1979; Magare and Kulkarni, 1993a; 1993b and Panigrahi, 2000). *Semperula maculata* is a pest land slug feeds mostly on cabbage and potatoes. This slug also serves as a pest of horticulture and forestry as it feeds on varieties of vegetables like, tomato, brinjal, cucumber, etc. and some germinating seeds in forest. These are mostly found in association with the slug, *Laevicaulis alte* which is a pest slug of agriculture and horticulture. Raut and Panigrahi, 1988).

In most of the invertebrates a large number of environmental factors affects in various ways. (Magare, 1993.) The relationship between temperature changes and metabolism in a land slug, *Laevicaulis alte* was studied by Kulkarni (1973). As the climate is different in plane and mountain area, the shape and size of slugs found to be different. In present work an





Impact Factor : 1.883

Peer-Reviewed Journal

ISSN : 2278 – 5639

Global Online Electronic International Interdisciplinary Research Journal (GOEIJRJ)

THEME : ENVIRONMENT AND EDUCATION

{Bi-Monthly}

Volume – IV

Issue – III

October 2015

**A COMPARATIVE STUDY OF ENVIRONMENTAL AWARENESS AMONG  
RESIDENTIAL AND NON RESIDENTIAL SECONDARY SCHOOL  
STUDENTS.**

Dr. J. R. Magare,  
Bhonsala Military School and Junior College,  
Nashik - 422005

Dr. S. R. Magare,  
Adypak Shikshan Mandal's C. H .C.Arts,  
S.G.P Commerce and B.B.J.P.Science College,  
Taloda -425413.

**ABSTRACT**

*The aim of the present study is to measure the environment awareness among the ninth standard students. The sample consists of 200 residential and nonresidential students from Nashik city. The data was collected through the Environmental Awareness Test was prepared by the investigator based on the environmental education books of ninth standard. The data was analyzed from the Mean, Standard Deviation and t value. The environmental awareness is more among the students of residential students than nonresidential students.*

*Key Words Environment Awareness Test, Ecosystem, Pollution.*

**Introduction**

Environmental Education and environment awareness is the important subject in the school curriculum. The population explosion, global warming ,air ,water ,soil ,deforestation and depletion of natural resources are create many problems in day to day life of human beings. The people started exhausting the natural resources on one side and creating the pollution on the earth affecting the ecological balance in the ecosystem. Lack of environmental awareness regarding the overuse of plastic, garbage disposal, preservation of species and culture etc and conservation of forests are responsible for degradation of the environmental procurement at grass root level. If it continues the human civilization will face adverse situation. The National Policy on Education (1986) also gave importance on creating a 'consciousness of environment'.

Environmental education for environmental awareness will prepare human society to protect the ecological balance. Environmental education aims at developing in them the knowledge, attitude, skill, awareness and communication to protect our nature. In order to achieve the objective of

www.goelirj.com

ISSN: 2278 – 5639

Page 494

*[Signature]*  
Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

*[Signature]*  
Shikshan  
Mandal's  
(E-247)

*[Signature]*  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H.Chaudhari Arts, S.G.Patel Commerce and  
Babaji B.J.Patel Science College Taloda



**Short Communication****NEW RECORD OF EXOTIC SPECIES OF SLUG,  
*LAEVICAULIS HAROLDI* IN INDIA****INTRODUCTION**

Molluscs found in all types of habitat and are most successful in terms of their ecology and adaptations. Over recent decades there has been an increasing interest in exploring systemic, biodiversity and ecology of molluscs as these are being used by various countries as food, medicine, ornamentation, etc. In India gastropods have been studied by, Subba Rao and Ghose, 2001; and Magare (2006) Magare (2013) studied on terrestrial molluscs of Satpuda ranges in India. Studies on land molluscs have been carried out by, Forcart, L. (1953) and Herbert, & Kilburn, (2004).

Arionid & Limacid slugs retain their internal shell and the organs grow instead into the cavity of the foot. It is therefore possible to conjecture that the slugs arose by a process of neoteny; the retention of early developmental characters by the adult. (Runham & Hunter, 1970).

**MATERIAL METHOD**

*Laevicaulis haroldi* is a terrestrial slug recorded only from Table Mountain, southwestern Cape, South Africa and are native from KwaZulu-Natal area. Species authority of the slug is Dundee, 1980. It is commonly known as Purcell's Hunter Slug. Generally Known as caterpillar slug, as it appears like caterpillars of Arthropods. While collecting molluscs towards western zone of Taloda city at the foot of Satpuda Mountains, Author found a slowly moving irregularly banded slug on the leaves of calatropis plants and stumps of wood

at the roadsides during September (11/09/2005). Since 2005 till today I have observed many slugs around Taloda zone. Author also found these slugs around Nasik district and in Ahmedabad road near Maharashtra boundary at roadside vegetation near old small temples.

**SYSTEMATIC ACCOUNT**

*Laevicaulis haroldi* Dee Saunders  
Dundee (1980)

Kingdom ANIMALIA

Phylum MOLLUSCA

Class GASTROPODA

Order STYLOMMATOPHORA

Family VERONICELLIDAE

Genus *Laevicaulis*

Species: *haroldi*

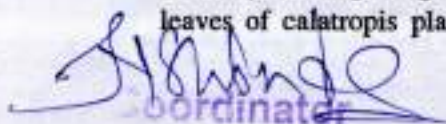
**RESULTS**

Slugs were found on leaves of Calotropis plant or on congress grass mostly. They were observed in the field with lens and data of length, size, weight, etc. is collected.

**Measurement: Length:** Length of adult slug is about 50-70 mm and about 10 mm wide. **Size:** Extended length: up to 85 mm. Width is about 10 mm in normal resting position.

**MATERIAL EXAMINED**

The largest specimen recorded is about 74 mm long as an adult Specimen. They were photographed by author, and measured size of

  
Coordinator  
IQAC  
Com, Sci. College  
Dist. Nandurbar



  
Principal  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda



body and sole. These slugs prefer to move on leaves and stem of varieties of vegetation. In very rare case they were observed on land. They are herbivores and feed on leaves, flowers and fruits. The slug is creamy white in colour with white irregularly arranged bands on dorsal body wall gives wrinkled appearance. The body contract as central oval mass and when extends for movement becomes narrow and dorsoventrally flat at anterior body parts. Body is pale creamy or ivory coloured appearance with shining on dorsal body surface. Both ends of the slug are black, comparatively anterior end is darker than posterior end. At anterior end upper large and lower small pair of tentacles are sensory organs. Tentacles are faint gray coloured. Sole of the slug is very narrow and translucent at midventral line from anterior to posterior end. Lateral sides of sole gives creamy white patches on translucent creamy skin. (Fig. 1)



Fig. 1. A land slug, *Laevicaulis haroldi*.

### DISCUSSION

**Distribution:** They are found to be distributed in base line of Satpuda Mountains from Maharashtra to Gujarat. These slugs were recorded from different habitats of Nasik, Dhule, Nandurbar and Ahmedabad districts of India. They prefer marshy lands or habitat around watershed area. Slugs, *L. haroldi* are predominant in and around agricultural and horticultural land area. I found more than 56 individuals in three square meters area around Vanyavihir place at the foot of Satpuda Mountains

in Taloda (District - Nandurbar) of Maharashtra, India. (Fig. 2).

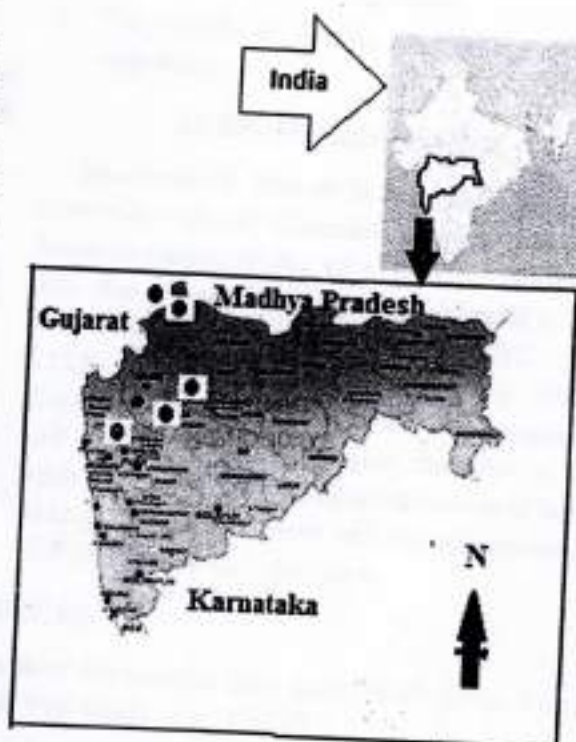


Fig. 2. Map of Maharashtra [India] showing localities of collection and observation of slug, *L. haroldi*.

### REMARKS

These slugs are creamy white or ivory coloured with wrinkled patches on dorsal body surface. Anterior tip is very dark gray or black coloured. The anterior dark colour spreads posteriorly and becomes faint towards posterior side. Posterior dark end is very limited. In some specimens the darker shade is continuous at the base of lateral body surface. Anterior pair of antenna is larger with eyes on the tip. (Fig. 1)

Activities of the slug are very slow as compared to other slugs recorded in India. These slugs are delicate and harmless to any other organism in ecosystem. They lay eggs inside the stones, decaying vegetation's or in burrows of soil. These slugs are able to withstand in varied nature as they were found to be recorded on plants like, Papaya, Calatropis, Congress grass, *Azadiracta indica*, etc. They feed on ripen or decaying leaves of plants. These slugs are mostly found isolated and rarely in groups.





**This slug is recorded in Africa only and now first time in India.**

### SUMMARY

[Diagnostic characters]

1. Body colour is creamy white to ivory with both ends black.
2. Body gives wrinkled appearance due to alternating bands of white and cream coloured.
3. The foot is narrow, translucent and midventral and extends from anterior to posterior end of the body.
4. Pedal gland secretes very limited thread like saliva.
5. Upper and lower pair of tentacles are organs of sense.
6. At the tip of upper tentacles, eyes are present.

7. Mostly found on herbs, shrubs or on trees, Very rarely found on ground.
8. They reside in termite mounds under dense vegetation.

### ACKNOWLEDGEMENT

Shashikant R. Magare is extremely grateful to University Grants Commission, New Delhi for financial support (F.No. 42-571/2013). Thanks are also due to our Principal, A.S. Mandal's, Arts and Commerce College, Trust's, C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Sci. Colleg. Taloda dist-Nandurbar, (MS) India for encouragement and facilities. Author is also thankful to Dr. Amit Mukhopadhyay, Zoological Survey of India, Kolkata for their support and encouragement in identification of the specimen.

### REFERENCES

- Dee Saunders Dundee. 1980. *Laevicaulis haroldi*, a new veronicellid slug from Natal, South Africa (Gastropoda: Pulmonata) by THE NAUTILUS, Vol. 94 (3), pp. 118-120.
- \*Forcart, L. 1953. The Veronicellidae of Africa. *Annuaire Musee Royal du Congo Belge* 23: 110 pp.
- Herbert, D.G. & Kilburn, R.N. 2004. *Field guide to the land snails and slugs of eastern South Africa*. Natal Museum, Pietermaritzburg, 340 pp.
- Magare S.R. 2006. Biodiversity of molluscs from tribal zone of Nandurbar district Biodiversity and Environment, By B.N. Pandey and G.K. Kulkarni. APH publishing Corporation New Delhi.
- Magare S.R. 2013. Biodiversity of Terrestrial Molluscs from North Maharashtra India. *Journal of Chemo and Biosphere*. Issue 1: Vol. 2 pp. 13-19.
- Subba Rao M.V. and Ghose T.K. 2001. Terrestrial molluscs from Nepal. *J. Bombay nat. hist. Soc.*, 1957-1961 pp.
- \* Used as a cross reference.

S.R. MAGARE

Department of Zoology, Zoology Research Laboratory,  
A.S. Mandal's, Arts and Commerce College Trust's,  
C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Sci. College,  
Taloda (Nandurbar) Pin- 425413MS, India.  
Affiliated to North Maharashtra University, Jalgaon.  
Corresponding author: Shashikant Ratilal Magare.  
E-mail: drsrmagare@yahoo.co.in







## Research Article

### Gonadal Response in Male and Female Redheaded Bunting, *Emberiza Bruniceps* under Various Photoperiodic Schedules (Artificial Photoperiods)

Umesh Gaur<sup>1\*</sup>, Sudhir Kumar Srivastava<sup>2</sup>, Kiran Singh<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Gateway Institute of Dynamic Education, An Affiliated College of Barkatullah University, Bhopal, Madhya Pradesh-462011, India

<sup>2</sup>Arts, Commerce and Science College, Taloda, Dist-Nandurbar, Maharashtra, India

<sup>3</sup>Delhi Public School, Bhopal, Madhya Pradesh, India

\*Corresponding author

Dr. Umesh Gaur

Email: [umeshgaur@bhopal.com](mailto:umeshgaur@bhopal.com)

**Abstract:** This investigation is carried out with photoperiodic response of bird under artificial photoperiods of 24 hrs and other than 24hrs, which divided into short and long photoperiod. Gonadal growth in Red headed bunting, *Emberiza bruniceps*, assessed by laprotomy and comparison with known weights, comparison shows similar trend except that magnitude of response is different.

**Keywords:** Testes weight, Ovarian weight, Redheaded bunting, Artificial photoperiodism

#### INTRODUCTION

The measurement of day length is yet another important component of avian photoperiodic response system (PRS). A response to light, the photoperiodic response is the result of the interpretation of light input by the neuroendocrine machinery, collectively called the photoperiodic response system (PRS) [1-3].

Red headed bunting is a photoperiodic bird that follows the annual solar cycle for gonadal growth [4]. Gonadal response of bird is studied under artificial photoperiods of 24 Hrs and other than 24 Hrs.

#### MATERIALS AND METHOD

Red headed bunting, *Emberiza bruniceps*, belonging to the family, Emberizidae, order Passeriformes. Which is seasonally breeding migratory finch. The Red headed bunting is beautiful with golden brown head (above) and under par yellow but female is dull looking ashy brown head (above), buffish washed with yellow (below) and under tail-coverts yellow.

Birds were maintained under natural day length, fed with paddy grains, *Oryza sativa*, kakoon, *Setaria italica* and water. Foods and water were changed daily and available at all the times in cup attached with wire net.

In experimental photoperiods, birds were exposed to artificial photoperiodic treatments in light proof wooden boxes. The boxes were fitted with the fluorescent rods of 20 watt, the light intensity of 400-500 lux, available at perch to floor level in the cages. In artificial

photoperiodic treatments the 'light on' commenced at 0600 Hr. The periods of light and dark especially in 24 hr cycle were controlled by automatic time switches.

Photoperiodic treatments given in the course of experiment are different in duration of light and dark periods. The light and dark periods consisting of a total 24 hr are divided on 03 hrs light and 21 dark (3L:21D), 06 hrs light and 18 hrs dark (6L:18D), 8L:16D, 12L:12D, and 16L:8D. 3L:21D, 6L:18D, 8L:16D and 12L:12D are called as short photoperiod and 16L:8D is called long photoperiod; this is with reference to the photoperiodic threshold for induction of gonadal growth and body weight response in the bird [4, 5].

Gonadal weight was assessed *in situ* by unilateral exploratory laprotomy and estimated by comparing the sizes of testes/ovary with another standard sets of fixed gonads of known weights.

#### EXPERIMENTS AND RESULT

The birds, both male and female were exposed to artificial photoperiods of light and dark in 24 Hr cycles. Various photoperiodic schedule, thus formed are 3L:21D, 6L:18D, 8L:16D, 12L:12D and 16L:8D. Before placing of the birds under artificial photoperiodic conditions they have already been received the pretreatment of 8L:16D for more than 04 weeks. This was done to ensure the photosensitivity of the birds. Photoperiodic treatment carried out for 20 day and minimum 05 birds (n=05) were maintained during the

Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

Principal  
Adhyapak Srikshan Mandala's  
C.H. Choudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist Nandurbar (Maharashtra)



RESEARCH ARTICLE

## Evidence for the presence of novel $\beta$ -melatonin receptors along with classical $\alpha$ -melatonin receptors in the fish *Rasbora daniconius* (Ham.)

Mohd Ovais<sup>1</sup>, Sudhir Kumar Srivastava<sup>1</sup>, Safia Sumoona<sup>1</sup> and Muhammad Mubashshir<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Biosciences, Barkatullah University, Bhopal, Madhya Pradesh, India and <sup>2</sup>The Sven Lovén Centre for Marine Sciences, University of Gothenburg, Fiskebackskil, Sweden

### Abstract

The effects of melatonin (MT) were examined on the isolated scale melanophores from dorso-lateral (D-L) and band regions of a tropical fish *Rasbora daniconius*. Our study primarily aimed for further depiction of the signaling receptors involved in MT mediated pigment translocations in the fish. Melanophore Size Index (MSI) was employed as a recording parameter for the responses of melanophores to MT and various antagonists. MT has induced aggregation as well as dispersion in D-L region and aggregation in band region melanophores during summer season. During winter, MT-induced responses were only of aggregatory type in D-L region, while in the band region there was an increase in the sensitivity. The responses of the melanophores to MT were reversible. The aggregation of innervated melanophores induced by MT on the D-L and band regions was partially mediated through the neurotransmitters released under the influence of MT and partially by the specific MT receptors. Luzindole and K185 have completely blocked the aggregatory responses of D-L and band region melanophores. Aggregatory receptors may be of the conventional  $\alpha$ -MT type. Dispersion of D-L and band region melanophores induced by MT in the presence of various antagonists and on denervated band region could be the result of activation of  $\beta$ -MT receptors of dispersive nature. Presence of  $\alpha$  and  $\beta$  MT receptors is thus indicated in this fish melanophores.

### Keywords

Denervation, fish melanophores, Melatonin receptors, seasonal variation

### History

Received 10 March 2014  
Revised 30 July 2014  
Accepted 2 August 2014  
Published online 19 August 2014

### Introduction

Melatonin is a circadian neurohormone that mediates light-dark signals to synchronize cellular physiology with the photoperiod (1). It is produced during the dark period of the light-dark cycle (2). The hormone was identified as the pineal substance responsible for skin lightening effects in frog (3). Fujii (4) first described the aggregatory effects of melatonin (MT) on the melanophores of a fish *Chasmichthys gulosus*. Since then a number of reports appeared, demonstrating the actions of MT on various fish species, including those having melanophores that are very weakly, moderately or highly sensitive to MT (5). Simultaneously, few workers reported that many fish melanophores were refractory to the actions of MT (6).

Fujii and Miyashita (7) for the first time postulated that melanin aggregating action of MT on a silurid fish *Parasilurus asotus* melanophores may be mediated through specific MT receptors. Four different G-protein-coupled MT receptor cDNAs, possibly reflecting the presence of three different MT receptor subtypes, have been partially cloned in the zebrafish and besides this, the other two cloned products

from the chicken brain include CKA ( $\sim$ Mel<sub>1a</sub>) and CKB ( $\sim$ Mel<sub>1c</sub>) which are the two receptors belonging to the G protein-coupled MT receptor family (8). Three subtypes of the MT receptors have been identified: Mel1A, Mel1B and Mel1C. Among these, the first two subtypes are reported to exist in mammals and may be distinguished pharmacologically using selective antagonists (9). Melatonin receptors of vertebrates have now been classified as MT<sub>1</sub>, MT<sub>2</sub> and MT<sub>3</sub> receptors and they are activated by the endogenous ligands melatonin and N-acetylsertoniin (10). The Mel 1a receptor gene has been found in the human chromosome 4q35.1 and it is expressed in the pars tuberalis and SCN, while that for Mel 1b has been mapped to the chromosome 11q21-22 and its expression is in the retina and brain (11). MT-induced aggregation in fish melanophores is mediated via a MT receptor, accompanied by a decrease in intracellular Ca<sup>2+</sup> (12).

Melanophores or melanocytes are the melanin bearing cells of the vertebrates, which originate from the neural crest during the development. The color changes in the fish, frogs and lizards are due to the motile activities of these highly specialized cells (5,13). As per the findings (5,14), pigment translocation in the fish melanophores is under the control of nerves or hormones or a combination of both in varying degrees. Patterns formed by melanophores are used as identification marks in taxonomic studies of the fishes (15).

Address for correspondence: Muhammad Mubashshir, The Sven Lovén Centre for Marine Sciences, University of Gothenburg, Kristineberg 566, 45178 Fiskebackskil, Sweden. E-mail: mubashshir@marlab.se

Coordinator  
IQAC  
Arts, Com, Sci, College  
Taloda, Dist. Nandurbar

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



# International Multidisciplinary Research Journal

## *Golden Research Thoughts*

Chief Editor  
Dr. Tukaram Narayan Shinde

Publisher  
Mrs. Laxmi Ashok Yakkaldevi

Associate Editor  
Dr. Rajani Dalvi

Honorary  
Mr. Ashok Yakkaldevi

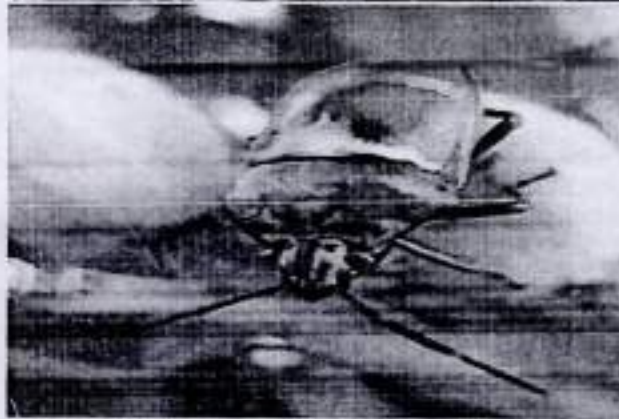
  
**Coordinator**  
IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



  
**Principal**  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



# STUDIES ON HABITAT SELECTION, BEHAVIOR AND BREEDING OF CHRYSOCORIS PURPUREUS (INSECTA: HEMIPTERA: PENATATOMIDAE)



Magare S. R.<sup>1</sup> , Kiran D. Ahirrao<sup>2</sup> and P. B. Bagul<sup>3</sup>  
 Department of Zoology, A.S.Mandals, Arts and commerce college Trusts, C.H.C.Arts, S.G.P.Comm. & B.B.J.P.Sci. College, Taloda. (MS) India.  
 Department of Zoology , Rani Laxmibai Mahavidyalaya, Parola Dist- Jalgaon. India.  
 A.S.S. & S.P. Sansthas, Arts, Commerce & Science College, Navapur.  
 Corresponding Author: Shashikant R. Magare .

## Abstract:-

Heteroptera is a group of about 40,000 species of insects in the Hemiptera. Sometimes called "true bugs", that name more commonly refers to Hemiptera as a whole. Field survey was made for the study of habitat selection of the bug. Chrysocoris is one of the shining colored bug. The adult males and females were maintained in the laboratory. The female laid eggs found attached in the wall of container. Different stages of development observed during various molts especially in IV and V instars and the adult males and females behavior and assessment was made.

Keywords:

Chrysocoris, behavior, habitat, breeding, development.

Arts, Com, Sci. College  
 Taloda, Dist. Nandurbar



*John*  
 Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
 C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
 Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
 Dist. Nandurbar (Maharashtra)





## EFFECT OF SEVIN ON THE URIC ACID CONTENT OF FRESH WATER SNAIL, *THIARA LINEATA*.

Ahirrao Kiran D.<sup>1</sup> and Magare Shashikant R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Zoology, Rani Laxmibai Mahavidyalaya, Parola, Dist- Jalgaon. (MS) India.

<sup>2</sup>Dept. of Zoology, A.S.Mandal's, C.H.C.Arts, S.G.P.Comm. & B.B.J.P.Sci. College, Taloda Dist- Nandurbar.

Corresponding Author: Kiran Dhanaji Ahirrao.

**Abstract:** Aquatic contamination by pesticides, arising as a result of their extensive use in agriculture and public health program. Carbamates are now a day increasingly used due to their biodegradable nature and less persistence in the environment. However, indiscriminate use of these pesticides for crop protection causes much damage to the aquatic fauna. The carbamate, Sevin, caused severe alterations in biological steps of aquatic snail, *Thiara lineata*. The snail is economically important which serves as an intermediate host of various trematode parasites, which causes severe diseases to human being as well as domestic animals. The gastropod mollusc, *T. lineata* is a filter feeder at secondary level of fresh water ecosystem. Hence, it felt necessary to study alteration in the levels of Uric acid. The acclimatized, healthy, active and same sized mature adult animals were considered for an experiment. The three groups of ten snails each were exposed to sub-lethal concentration (0.913 ppm) of Sevin for 1, 7 and 14 days, simultaneously controls were run. The first group was sacrificed and different parts of the body, viz., gonad, hepatopancreas and foot were separated. From second group, reproductive tract and visceral organs (rest of the body) and from third group whole body was separated and total uric acid was estimated. The results were statistically analyzed and were found to be significant.

**Keywords:** *Thiara lineata*, Sevin, Uric acid.

### INTRODUCTION :-

Agricultural pesticide pollution is the greatest and most problematic source of pollution. Once pesticides are released in the environment certain pesticides are metabolized in short time where as other persists over longer period and can accumulate in the soil, water and ultimately reach to the tissue of the organisms. Uric acid is the end product of nitrogen metabolism and is a major product of purine catabolism. Uric acid can also be formed as the direct end product of proteins. The work on the effect of pesticides on uric acid is also scanty.

The present investigation has been undertaken to find out the effects of sub-lethal concentrations of Sevin on cellular metabolism in selected tissues, viz., whole body, gonad, hepatopancreas, foot, reproductive tract and rest of the body of a fresh water snail, *Thiara lineata* for 1, 7, and 14 days of exposure. The chemical changes occurring in the body give first indication of stress (Mayes, 1977). A number of changes in biochemical parameters of aquatic organisms due to pesticide toxicity have been noted by several investigators (Ramana Rao and Ramamurthi, 1978; Mule and Mane, 1989; Chaudhary and Lomte, 1992; Jadhav et al., 1995; Lomte and Wakar, 2000; Ahirrao et al, 2004; Ahirrao and Kulkarni, 2005; Ahirrao and Khedkar, 2012; Ahirrao and Borale, 2013; Borale and Ahirrao, 2013; Ahirrao, 2014)

### MATERIALS AND METHODS

The active and healthy snails, *T. lineata* were collected from 'Bori' river at Tamaswadi (Taluka Parola, District Jalgaon, MS, and India). The snails were brought to the laboratory and acclimated for four days. The snails were exposed to sub-lethal (1/5<sup>th</sup> of LC50, 0.913 ppm) dose of sevin for 1, 7 and 14 day (Ahirrao et al, 2012). All the experiments were conducted in day light rhythm. A concurrent control was maintained and the all experimental and control snails were fed once in a day. After specific

Ahirrao Kiran D. and Magare Shashikant R. EFFECT OF SEVIN ON THE URIC ACID CONTENT OF FRESH WATER SNAIL, *THIARA LINEATA*. Golden Research Thoughts, Volume-4 | Issue-1 | July-2014 | Online - 27/07/2014

Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H.Chaudhari Arts, S.G.Patel Commerce and  
Babaji B.J.Patel Science College Taloda  
Dist.Nandurbar (Maharashtra)





**EPIDEMIOLOGY OF ACUTE ENCEPHALITIS SYNDROME /JAPANESE  
ENCEPHALITIS A MOSQUITO-BORNE DISEASE IN GORAKHPUR DISTRICT**

**Ahirrao K. D.**, Department of Zoology, Rani Laxmibai College, Parola,

Dist-Jalgaon-425 111 Maharashtra, India:

**Sanjay Kumar**, Department of Microbiology, Bundelkhand University, Jhansi-284128 UP, India

**S. R. Magare**, A.S. Mandal's Arts and Comm. College, Trust's, C.H.C.Arts, S.G.P.Comm. &

B.B.J.P.Science College, Taloda, Dist- Nandurbar, Pin. 425413 India.

Corresponding Author: Ahirrao K. D

**Abstract**

*Mosquitoes are carriers of various diseased pathogens. Poor drainage system grows population of mosquitoes which is mostly a problem of megacities. Japanese Encephalitis is the leading cause of viral encephalitis in various parts of world. Japanese Encephalitis has caused epidemics of several hundred to several thousand cases in Japan, Korea and Taiwan, and occurs in eastern Siberia, China, Okinawa, Jawa, Thailand, Malaya, Singapur, and India. Reports of a disease resembling JBE go back to 1871. The etiologic agent was characterized by Japanese workers during a severe epidemic in 1924. In 1958 there were 5700 cases with 1322 deaths reported in Korea, and 1800 cases with 519 deaths in Japan. In 1961, an outbreak in Taiwan involved 704 reported cases. Elsewhere (except in the mainland of China) the disease occurs as small outbreaks or sporadic cases. A vast range of fatality from 0.3 to 60 % depends upon different age group of the population. Mosquito borne Japanese Encephalitis was previously known as Japanese B Encephalitis which is a member of Flaviviridae. Generally transmission of animal diseases occurs by help of vector like mosquitoes. Mosquitoes are important vectors in the transmission of animal diseases. It involves the transmission of viruses, bacteria, fungi, Protozoa and Helminthiasis. Where major outbreaks occur, immunization of pigs could reduce*

**Coordinator**  
IQAGC

A.S. Mandal's College  
Taloda, Dist. Nandurbar



*Adhyapak*  
**Principal**

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist Nandurbar (Maharashtra)





**NEW RECORD OF EXOTIC SPECIES OF A SNAIL, PLANORBELLA  
DURYI FORM SEMINOLIS IN INDIA.**

S.R. Magare, Department of Zoology, Malacology Research Laboratory,

A.S. Mandal, Arts and Commerce College Trust's, C.H.C. Arts, S.G.P. Comm. & B.B.J.P. Sci.

College, Taloda (Nandurbar) Pin-425413MS, India. Affiliated to

North Maharashtra University, Jalgaon.

**Abstract**

The freshwater snail, *Planorbella duryi* [Burch, J. B., 1982] is a first record in freshwater river Godavari near Someshwar, [Maharashtra India] as an exotic snail. About 28 specimens were collected, observed, photographed and data collected about feeding and behavior. They are found attached to aquatic vegetation and submerged decaying matter. These are slow runners and scraping decaying matter. Present work provides data on prevalence, richness, systematics, shell morphology and behavior of a snail, *Planorbella duryi*. It's an interesting tiny snail species feeding on dead and decaying matters as well as hydrophytes.

*Planorbella duryi* is a freshwater snail belonging from the family Planorbidae, generally called as Ram's horn snail. The shell of the snail *Planorbella duryi* is sinistral. These are oviparous and lay eggs in a globular transparent gelatinous mass. They are found tremendous in polluted zone of slow running river water or stagnant water showing temperature range 20-23°C. They prefer to aggregate in water having PH more than 5.8.

**Keywords:** *Planorbella duryi*, Someshwar, Planorbidae, Oviparous, Godavari.

**Introduction:** The distribution of freshwater molluscs in India is not completely known but the data of distribution in diverse habitats reflects the past geographical as well as climatic changes. Maximum freshwater gastropods are distributed in freshwater bodies having calcium concentration is comparatively more than normal level. Several climatic conditions and availability of food resources limiting the distribution and diversity of freshwater snails. The physicochemical characteristics like, ph., temperature, hardness, dissolved oxygen, etc. limits diversity of snails. Temperature is limiting factor for many freshwater snails. (Harman & Berg, 1971.P- 1-68.; Brown, D.S. 1991 P. 140-153.; and Jokijneon, E. 1983 p.83).

*S.R. Magare*  
Coordinator  
IQAC  
A-Com, Sci. College  
Taloda Nandurbar



*A.S. Mandal*  
Principal  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Choudhary, G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



CONTENTS

Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	1-10
Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	11-20
Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	21-30
Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	31-40
Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	41-50
Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	51-60
Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	61-70
Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	71-80
Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	81-90
Effect of seasonal variation on the abundance of the species <i>Chamaeleo lateralis</i> (Reptilia: Chamaeleonidae) in the Western Ghats, India	91-100

# flora and fauna

An International Research Journal of Biological Sciences



*[Signature]*  
Principal

NAAS RATING 2.02  
Achieved 5 Star Rating  
All India Commerce and  
Business Education College, Jalgaon

Scientist Unique Researchers Yare Association  
Website: www.floraandfauna.org



**BOARD OF ADVISORS**

Dr. P. S. Puri	Dr. V. C. Srinivasan	Dr. V. C. Srinivasan	Dr. V. C. Srinivasan
Dr. V. C. Srinivasan	Dr. B. N. Pandey	Dr. B. N. Pandey	Dr. P. S. Puri
Dr. P. S. Puri	Dr. C. L. Mishra	Dr. C. L. Mishra	Dr. C. L. Mishra

**BOARD OF EDITORS**

Dr. M. K. Subramanian	Dr. M. K. Subramanian	Dr. M. K. Subramanian	Dr. M. K. Subramanian
Dr. M. K. Subramanian	Dr. M. K. Subramanian	Dr. M. K. Subramanian	Dr. M. K. Subramanian
Dr. M. K. Subramanian	Dr. M. K. Subramanian	Dr. M. K. Subramanian	Dr. M. K. Subramanian

**EXECUTIVE EDITORS**

Dr. A. K. Srivastava	Dr. P. C. Singh
Dr. P. C. Singh	Dr. P. C. Singh
Dr. P. C. Singh	Dr. P. C. Singh

**www.floraandfauna.org**

India: ₹ 400.00, ₹ 4000.00, ₹ 19000.00, ₹ 120000.00  
Abroad: US \$ 75, US \$ 750, US \$ 300, US \$ 3000

Price (Single Copy): Individual ₹ 200.00 (US \$ 50), Institutional ₹ 800.00 (US \$ 200.00)

**CONTENTS**

17	Water quality of Betwa river at district Jabalpur (U.P.) India	91-94
18	Antil Kumar Srivastava, Shuchi Rawal and Anuja Purwar	
19	An assessment of zooplankton population of Kolhra lake, with reference to procedure, Ahmednagar district, Maharashtra	95-100
20	H. A. Pawar, A. K. Pandharkar and A. N. Shrivastava	
21	Distribution and periodicity of zooplankton	101-104
22	Jaygout Kumar	
23	Haematological study of asymptomatic and symptomatic filaria (Microfilaria and disease) positive cases in Jabalpur district of U.P., India	105-110
24	C. L. Bughal and A. K. Srivastava	
25	Description of <i>Phryganephora boris</i> (Chironomidae: Chironomidae) from Khar dund of Khar District, M.P., India	111-115
26	A. M. Gokwad, R. J. Chavhan, A. V. Gungul and B. S. Khare	
27	Seasonal fluctuation of different zooplanktonic groups of river Sengar in district Etawah (U.P.) India	116-118
28	Vijay Singh Sengar, K. K. Saxena and Yogesh Babu Dixit	
29	Insulative stages of an exotic butterfly of Andamans - The kangaroo jumping Cethosia ignea (Insecta: Lepidoptera: Tropaeocassini)	119-121
30	T. C. Khatri	
31	Ecology and reproduction in a land snail, <i>Murchisoniana indica</i> (Goulden-Austen)	122-124
32	S. R. Magare and N. R. Giri	
33	Diversity of phytoplankton with relation to physico-chemical parameters in river Seep, Sheopur, Madhya Pradesh, India	125-133
34	L. K. Ray, R. Prajapati, R. B. Gupta and V. P. Shrivastava	
35	Studies on physico-chemical characteristics of Harain pond in Darbhanga town (North Bihar)	134-136
36	Rachna Kumari, Ambapati Yadav, Sagna Singh and K. P. Srivastava	
37	Assessment of water quality of Nandur Madhmeshwar wetland, Nashik, Maharashtra (India)	137-140
38	Sudhakar Kulkarni and Prashant Wagh	
39	A survey of fish and fisheries of freshwater reservoir Borl at Nalburg, dist. Oranagar, Maharashtra	141-144
40	H. K. Jadhav	
41	Field evaluation of certain insecticides against rice stem borer <i>Scryphoptaga incertulas</i>	145-146
42	Fazal Ahmad and A. K. Srivastava	
43	Taxonomic studies on genus <i>Chironomus</i> from cultivated soils of Dhule District, (M.S.) India	147-150
44	Gauri Rane	
45	Microfilaria (microfilaria) aliphani sp. nov. (Trematode: heterophyidae) from the bird <i>Acrida grayi</i> in Jamshoro Sindh, Pakistan	151-155
46	Sanyal N. Das; Rafia Rehman Ghazi and G. Bushra	
47	Oxidative stress in chronic smokers.	156-160
48	Tripa Saxena, Surya Tawat, Lokendra Dave and B. K. Agrawal	



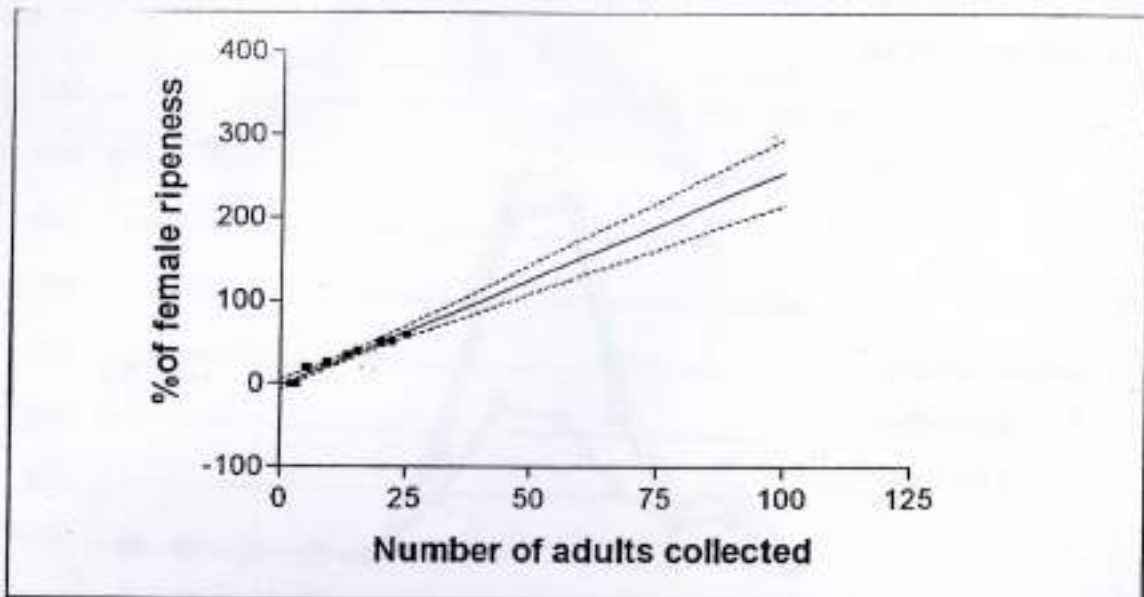


Fig. 1: Regression analysis and correlation of numbers of adult snails collected and % of ripeness in a snail, *Macrochlamys indica*.

before copulation, after copulation, before egg laying and after egg laying was recorded. The frequent mating was recorded in post reproductive period (Nov-Feb). Graph Pad Prism 2.01 32 bit executable software was used for statistical analysis. After observation and data collection, snails were released in their natural habitat.

### Results and Discussion

The snails, *Macrochlamys indica* hermaphrodite showed cross fertilization. The snails showed maximum increase in size and weight from the sites of collection during rainy season. After mating the snails feeding voraciously for a long period as compared to the normal feeding. After copulation snails, deposited eggs in clutches during breeding season. (July-Oct) The snails dropped down their body weight during post reproductive period (Nov-Feb). The snails were found to be hiding under substratum or below the heap of agricultural wastes sometimes burrows in moist soil. The body weight was found declined during pre-reproductive period (March-June) during this period the snails showed very slow movement and searching varieties of food if possible. They underwent in resting period (aestivation) as the moisture of the area decreased and temperature increased.

Increase in moisture and rainfall increased

the female ripeness. During monsoon rainfall increased the moisture in an environment and maintained a steady state of temperature in the atmosphere. (Fig: 2) During reproductive period the snails in which length and size increased deposited maximum eggs. After egg laying they rested for some time and then fed voraciously on plants. They feed for a long time continuously. As the rainfall lowered and temperature elevated in changing seasons, number of snails showed reduced or no egg laying and tried to undergo in resting period.

The correlation coefficient between number of adults collected (x) and percentage of female ripeness was 0.86. This indicated the strong and positive correlation between number of adult individuals and ripeness of female organs (y).<sup>7,8</sup>

The very high value of 'r' (0.9780) showed a strong correlation between number of adults collected and about 98% percent of female ripeness of a snail *Macrochlamys indica*. Therefore by drawing a regression line (Fig: 1) any value of percentage of female ripeness could be predicted at any random number of adult collected within the naturally occurring limits. The value of  $r^2$  0.9566; showed that the variation in percentage of ripeness of female were influenced by varying ecological situation or habitat from where the snails collected randomly. However the remaining 5% of the





# Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences



An International Peer Review E-3 Journal of Sciences

Available online at [www.jcbps.org](http://www.jcbps.org)

Section B: Biological Sciences



CODEN (USA): JCBPAT

Research Note

## Extent of heart wood formation in some angiosperm trees

Prabha Venkata Ramaiah

Centre for postgraduate studies and research in Botany, A.S.Mandal's Arts & Commerce College Trust's,  
C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce And B.B.J.P. Science College Taloda, Dist. Nandurbar, M.S., India.

Received: 31 October 2015; Revised: 16 November 2015; Accepted: 00 November 2015

**Abstract:** Radial extent of heartwood formation in ten species of angiosperms has been studied. In general the radial extent of heartwood is lesser in deciduous trees than in evergreen ones. Gum producing trees excepting *Acacia nilotica* have less extent of heartwood.

**Keywords:** deciduous species, heartwood, photosynthesis,

### INTRODUCTION

Formation of heartwood in trees is an enigmatic problem in the biology of wood. Presence of heartwood makes many trees worthy of many uses because heartwood is reputed to be heavier, stronger and more resistant to wood-deteriorating organisms than the sapwood. The radial extent of heartwood formation in three evergreen trees viz. *Acacia auriculiformis*, *Dalbergia latifolia* and *Pithecollobium dulce*, and in seven deciduous trees viz. *Acacia ferruginea*, *Albizia lebbek*, *Azadirachta indica*, *Careya arborea*, *Lagerstroemia lanceolata*, *Lannea coramandalica* and *Tectona grandis* has been studied<sup>1</sup>.

### RESULTS AND DISCUSSION

The radial extent of heartwood is comparatively less in deciduous trees than in evergreen species. The cross section areas of sap wood and heartwood in different species have been calculated and tabulated in **Table-1**. Among the deciduous species investigated, *Lannea coramandalica* has less amount of heartwood than the others.

**Principal**

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patal Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



# Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences



An International Peer Review E-3 Journal of Sciences

Available online at [www.jcbpsc.org](http://www.jcbpsc.org)

Section B: Biological Sciences



CODEN (USA): JCBPAT

Research Paper

## Studies on biocontrol of wilt of cotton caused by *Fusarium oxysporum* with the help of *Trichoderma viride*

Rucha R. Mali and P. V. Ramaiah\*

P.G. Department of Botany, C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce and B. B. J. P. Science College, Taloda, Dist. Nandurbar-425413, (M. S.), India.

Received: 26 June 2015; Revised: 17 July 2015; Accepted: 22 July

**Abstract:** In the present study, *Trichoderma viride* is used against *Fusarium oxysporum* which causes cotton wilt. Both greenhouse studies and field trials conducted revealed that, *Trichoderma viride* reduces the wilt disease by 40%.

**Keywords:** *Fusarium oxysporum*, wilt of cotton, greenhouse, field trials, biological control, *Trichoderma viride*.

### INTRODUCTION

The species *Fusarium oxysporum* is well represented among the communities of soil borne fungi present almost in every type of soil all over the world<sup>1</sup>. This species is also considered a normal constituent of the fungal communities in the rhizosphere of plants<sup>2</sup>.

*Fusarium* wilt of cotton caused by the fungus *Fusarium oxysporum* Schlechtend. f.sp. vasinfectum (Atk.). Initial symptoms of *Fusarium* wilt include chlorosis and necrosis of the leaf margins. Severely diseased plants can kill the seedlings, or if they survive, may often remain stunted throughout the season<sup>3</sup>. The vascular system of plant exhibits discoloration due to systemic infection of the fungus. In most severely affected plants, leaves wilt and drop and the plants may die<sup>4,5</sup>.

Management of *Fusarium* wilt is mainly done through chemicals, soil fumigation and resistant cultivars. Improvement in agricultural output is attributed to increasing the use of synthetic chemicals. These chemicals include nematicides, weedicides, fungicides, etc., and many of these chemicals are not biodegradable hence become toxic to the living organisms<sup>6</sup>. Hence it is important to find out an ecofriendly method of disease control. Biocontrol involves the use of naturally occurring non-pathogenic micro-organisms that are able to reduce the activity of plant pathogens and thereby suppress disease. Antagonistic micro-organisms can compete with the pathogen for the nutrients, inhibits pathogen multiplication by secreting antibiotics or toxins or reduce pathogen population by hyper parasitism<sup>7</sup>.

*Trichoderma* sp. possesses innate resistance to most agricultural chemicals, including fungicides, although individual strains differ in their resistance. Some strains are either selected or modified to be resistant to



# Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences



An International Peer Review E-3 Journal of Sciences

Available online at [www.jcbps.org](http://www.jcbps.org)

Section D: Environmental Sciences



CODEN (USA): JCBPAT

Research Article

## Studies on Intercropping Patterns among Sugarcane Cultivators of Nandurbar District

M. H. Mali and P. V. Ramaiah\*

P.G. Department of Botany, C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce and B. B. J. P. Science College, Taloda, Dist. Nandurbar-425413, (M. S.), India.

Received: 30 January 2015; Revised: 20 February 2015; Accepted: 25 February 2015

**Abstract:** In the present study 110 farmers growing Sugarcane have been visited to collect and analyze the Quantum of information available to them about the intercropping patterns among sugarcane cultivators of Nandurbar district. Twenty varieties of sugarcane are cultivated commonly in the district. The intercrops commonly are Gram, Onion, Garlic, Spinach, Tomato, Potato, Sweet potato, Coriandrum, Soyabean, Groundnut, Moug, Udit, etc. The farmers were interviewed and data collected was analyzed to ascertain the awareness patterns. About 34.54% of the farmers use intercropping method and nearly 50% gain from the intercropping. The main aims of the studies were to determine the beneficial and useful aspect of cane and intercrops, and their economics under sugarcane based cropping system.

**Keywords:** *Saccharum officinarum*, varieties with intercrops

### INTRODUCTION

Intercropping plays an important role in promoting the development of agriculture in many countries of the world especially in densely populated developing countries<sup>1</sup>. Intercropping also increases nutritional quality of diet for the farming community allowing better control of weeds and increasing land equivalent ratio & reduces soil erosion. The field level finding indicated that intercropping vegetables were found very remunerative with sugarcane than sole cropping. No adverse effect of intercropping vegetables on sugarcane yield was found even in some cases sugarcane yield was found higher than condition in single row but it was almost identical in paired row system<sup>2</sup>.

Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



# Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences



An International Peer Review E-3 Journal of Sciences

Available online at [www.jcbps.org](http://www.jcbps.org)

Section D: Environmental Sciences



CODEN (USA): JCBPAT

Research Note

## Studies on Physico-Chemical Properties of the Water from Shivan Dam, Nandurbar Dist, Maharashtra

More R.R.<sup>1</sup> and P.V. Ramaiah<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Botany, Jijamata College Nandurbar. (M.S.) 425412

<sup>2</sup>Department of Botany, Principal ACS College, Taloda, Dist. Nandurbar. India

Received: 02 January 2015; Revised: 21 January 2015; Accepted: 00 January 2015

**Abstract:** This study was aimed to estimate current status of physico-chemical parameters in Shivan Dam at Nandurbar District, (M.S.). Monthly changes of water quality was determined. Various parameters such as atmospheric temperature, water temperature, pH, total dissolved solids, dissolved oxygen, biological oxygen demand, free CO<sub>2</sub>, total alkalinity, sulphate, nitrate phosphate, hardness and calcium, were analyzed for a period of one year i.e., from November 2011 to October 2012.

**Key words:** Physico-chemical parameters, Shivan Dam, Nandurbar

### INTRODUCTION

Water resources are of critical importance to both pond ecosystem and human development. It is essential for drinking, agriculture, industry and human existence. The healthy aquatic ecosystem is depended on the physico- chemical and biological characteristics of water (Venkatesharaju *et al.* 2010)<sup>1</sup> The quality of water in any ecosystem provides significant information about the available resources for supporting life in that ecosystem. Good quality of water resources depends on a large number of physico chemical parameters and biological characteristics. Monitoring of these parameters is essential to identify magnitude and source of any Pollution lode.(Medudhula *et al.* 2012)<sup>2</sup>, use of contaminated drinking water the population suffers from a variety of water born disease. Present study was undertaken to asses quality of Shivan Dam in terms of physico-chemical characteristics of water.

Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's

J. Chem. Bio. Phy. Sec. C.H. Chaudhari Arts, S.G.Patel Commerce and

Babaji B.J.Patel Science College Taloda

Dist.Nandurbar (Maharashtra)



## Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences



An International Peer Review E-3 Journal of Sciences

Available online at [www.jcbps.org](http://www.jcbps.org)

Section D: Environmental Sciences

CODEN (USA): JCBPAT

Research Article

### Ultracytochemical Localization of Adenosine Triphosphatase in the Ray Parenchyma With Reference To Heartwood Formation in *Azadirachta Indica* A. Juss.

Prabha Venkata Ramaiah

Centre for postgraduate studies and research in Botany, A.S.Mandal's Arts & Commerce College Trust's, C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce And B.B.J.P. Science College Taloda, Dist. Nandurbar, M.S., India

Received: 03 September 2015; Revised: 20 September 2015; Accepted: 22 September 2015

**Abstract:** Ultracytochemical localization of adenosine triphosphatase with respect to heartwood formation in the ray parenchyma cells of *Azadirachta indica* is studied. The reaction product of adenosine triphosphatase enzyme localized in the plasma membrane in sapwood region indicates its involvement with the active transport of sugars/ions/amino acids. The loss of enzyme activity by the organelles viz. Leucoplast, mitochondria, vesicles and plasma membrane, and in the pit cavities indicates that the cells undergo senescence during transformation of sapwood into Heartwood.

**Keywords:** Ultracytochemical localization of adenosine triphosphatase, Heartwood formation, *Azadirachta indica*.

#### INTRODUCTION

Except for the few reports<sup>1-4</sup>, the general ultrastructure of wood Parenchyma cells with respect to heartwood formation has not been studied. To the best of my knowledge, there seems to exist no report on ultracytochemical localization of Adenosine triphosphatase in the wood Parenchyma during senescence



## BIODIVERSITY OF DESMIDS IN SHIVAN DAM OF NANDURBAR DISTRICT

More R R<sup>1</sup> and Ramaiah P V<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Botany, Jijamata College Nandurbar 425 412, Maharashtra, India  
<sup>2</sup>Department of Botany, Arts, Science & Commerce College, Taloda, Maharashtra, India  
 Email: rajarammore@gmail.com, more.vishal007@yahoo.in, prabhavr11@yahoo.com

### Abstract

During exploration of algal flora and ecological study of Shivan Dam of Nandurbar District of Maharashtra, the authors collected 17 taxa of desmids. Desmids are integral component of freshwater ecosystem. Their role in nutrient cycle and pollution indicator is well established. The paper deals with the description of 17 taxa of Genus *Cosmarium* Corda 12, *Euastrum* Ehr 4, *Spondylosium* Breb 1. All these taxa constitute new for the area. Shivan Dam near Nandurbar city lies between 21° and 21.32° North latitude and 72°, 6' and 80° 9' East longitudes

Key words: Freshwater, Desmids, Shivan Dam, Nandurbar.

### INTRODUCTION

The Desmids are exclusively freshwater microalgae which form a major component of phytoeston community of tropical aquatic ecosystem. They are unicellular attractive green algae restricted to freshwater having low salinities. They exhibit great variations in the morphology especially cell symmetry (Fritsch 1935) and represent the largest unicellular plant. Till now more than 6000 species have been described from various aquatic habitats of the world. The most distinct common feature of desmids is the median constriction dividing the cell into two halves referred as semi cells joined together by isthmus.

Recent global surveys have revealed that scientist today have little knowledge of the aquatic flora and fauna tropical countries throughout the world. Western part of a tribal district, Nandurbar of Maharashtra, India has not been explored so far for its algal resources. Gonzalves and Gangla (1947), Kamat (1947),

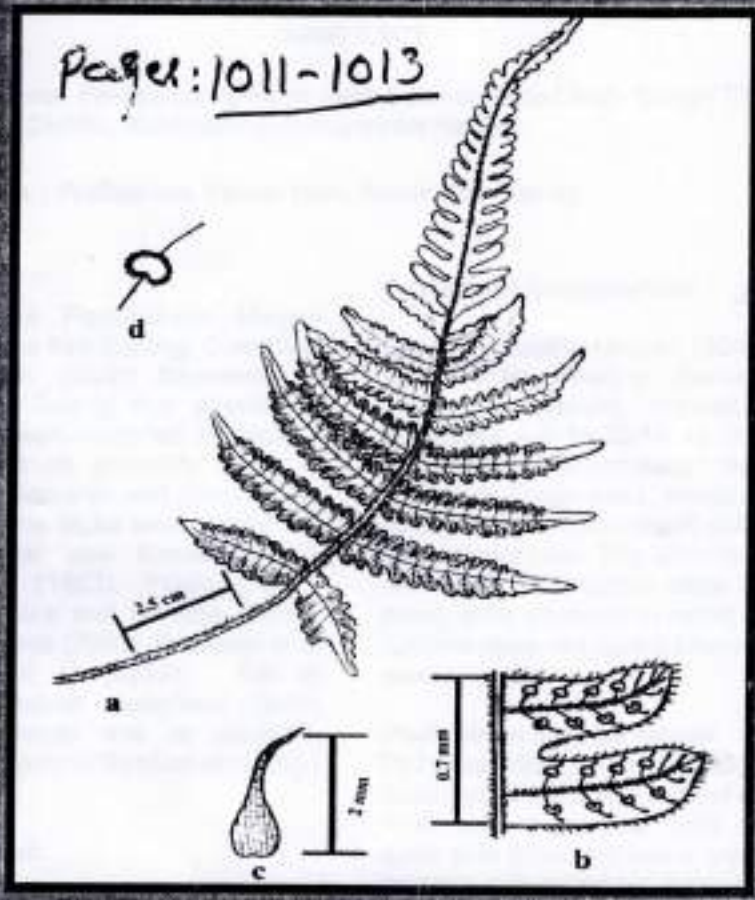
Ashtekar and Kamat (1978), Tarar et al (1998), Jawale et al (2005), Nandan et al (2005), Dhande and Jawale (2009), Mahajan (2011) are some of the workers worked on desmids of Maharashtra.

### MATERIALS AND METHODS

Study area - Nandurbar district lies between 21° and 21.32° North latitude and 72°, 6' and 80° 9' East longitude. Shivan Dam water used for Drinking, Irrigation, Fish culture. For present study VI Stations of the Dam were selected. The water samples from each stations were collected once in month in the morning between 7.00 am to 9.30 am. The collections were made for two consecutive years during November 2011 to October 2013. The algal samples are comprise all forms attached to rock, surface, epiphytic, epizoic, phytoplankton etc. Samples were preserved in 4% formalin. The taxonomical studies of specimen were done by student Microscope and the Photographs were taken using Nikon Coolpix L24 easy Auto mode 14.0



# BIOINFOLET



*A Quarterly Journal of Life Sciences*

Vol. 11

2014

No. 4 A

Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



**GENUS *Pediastrum* MEYEN IN SHIVAN DAM IN NANDURBAR DISTRICT (MAHARASHTRA STATE)**

**R. R. More and P. V. Ramalah\***

Department of Botany, Jijamata College Nandurbar;

\*Department of Botany, Principal ACS College Taloda, Dist. Nandurbar, Maharashtra, India



**ABSTRACT**

Seven *Pediastrum* species have been collected from Shivan Dam in Nandurbar District, Maharashtra, during winter months.

**Key words :** *Pediastrum*, Shivan Dam, Nandurbar District.

**Introduction:**

The genus *Pediastrum* Meyen (Chlorophyceae) is a free floating, Coenobial green algal which occurs frequently in freshwater bodies. Twenty four species of *Pediastrum* have been recorded throughout the world. *Pediastrum* generally occur in eutrophic waters ( Komarek and Janakovska, 2001). Studies on this algae were carried out earlier by Ashtekar and Kamat (1980), Balkrishnan et al (1982), Pingle (1992), Nandan (1993), More and Nandan (2000), Andhale and Papdiwal (2008), Kumawat et al (2010), Jaiswal et al (2012), Rai et al (2012). Present paper describes seven species of *Pediastrum* and its varieties, observed at shivan dam in Nandurbar district ( Maharashtra State ).

**Material and Method:**

Six stations of Shivan Dam ( SDS, I to IV ) were selected. The water samples from each stations were collected once in month in the morning between 7.00 am to 9.30 am. during November 2011 to October 2013. The algal samples collected comprised of forms attached to rock, surface, epiphytic, epizoic, Phytoplankton. Samples were preserved in 4% formalin and identified following Philipose (1967), Prescott (1970), Hortobogayi (1973) and Wendy (2012).

**Systematic Enumeration:**

Genus *Pediastrum* Meyen 1829.  
Colonies free floating, monostromatic, disc shaped to stellate, colonial green algae consisting 4-8-16-32-64 or more polygonal cells, compact or perforated; cells coenocytes, smooth or rough walls, marginal cells with or without process and usually differently shaped than interior cells. The coenobial colonies are non-motile, chloroplast plate like, pyrenoids many, cells arranged in radial symmetry. The species observed during present investigation were as under :

***Pediastrum simplex* Meyen**

Philipose, 1967, p 113-114 f. 36 b-c.  
Colonies flat circular to oval, of 4-8-16-32 cells. Inner side of marginal cells nearly straight, outer side produced into a gradually tapering process, sides concave. Inner side of marginal cells nearly straight, outer side produced into a gradually tapering process, sides concave. Inner cells polygonal. Cells in contact with adjacent ones and usually without intercellular spaces. When present, intercellular spaces are very small and few in number. Cell wall smooth or punctate to granulate. Cells 7.2-11.2  $\mu$  broad, 16.8-25.2  $\mu$  long and 42-70  $\mu$  in diameter.

Habitat at SDS VI Jan 2012.

**Principal**

Adhyapak Shiksha Mandal's  
C.H.Chaudhari Arts, S.G.Patel Commerce and  
Babaji B.J.Patel Science College Taloda





# Influence of Thickness on the Photosensing Properties of Chemically Synthesized Copper Sulfide Thin Films

Abhiman Dattatray Dhondge<sup>1</sup>, Sunil Rameshgir Gosavi<sup>1\*</sup>, Narayani Madhukar Gosavi<sup>2</sup>,  
Chatur Pundlik Sawant<sup>3</sup>, Amar Maruti Patil<sup>4</sup>, Abhijeet Ravsaheb Shelke<sup>4</sup>,  
Nishad Gopal Deshpande<sup>4\*</sup>

<sup>1</sup>C. H. C. Arts, S. G. P. Commerce, and B. B. J. P. Science College, Taloda, India

<sup>2</sup>Government College of Engineering, Jalgaon, India

<sup>3</sup>G. T. Patil College, Nandurbar, India

<sup>4</sup>q-SpinTech & Nanomaterials Laboratory, Department of Physics, Shivaji University, Kolhapur, India

Email: [srgosavi.taloda@gmail.com](mailto:srgosavi.taloda@gmail.com), [nicedeshpande@yahoo.co.in](mailto:nicedeshpande@yahoo.co.in)

Received 28 December 2014; accepted 18 January 2015; published 21 January 2015

Copyright © 2015 by authors and Scientific Research Publishing Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



## Abstract

We report here the influence of thickness on the photosensing properties of copper sulfide (CuS) thin films. The CuS films were deposited onto glass substrate by using a simple and cost effective chemical bath deposition method. The changes in film thickness as a function of time were monitored. The films were characterized using X-ray diffraction technique (XRD), field emission scanning electron microscopy (FE-SEM), optical measurement techniques and electrical measurement. X-ray diffraction results indicate that all the CuS thin films have an orthorhombic (covellite) structure with preferential orientation along (113) direction. The intensity of the diffraction peaks increases as thickness of the film increases. Uniform deposition having nanocrystalline granular morphology distributed over the entire glass substrate was observed through FE-SEM studies. The crystalline and surface properties of the CuS thin films improved with increase in the film thickness. Transmittance (except for 210 nm thick CuS film) together with band gap values was found to decrease with increase in thickness. I-V measurements under dark and illumination condition show that the CuS thin films give a good photoresponse.

## Keywords

Copper Sulfide (CuS), Chemical Bath Deposition (CBD), Thin Film, X-Ray Diffraction (XRD), Field Emission Scanning Electron Microscopy (FESEM), Photosensitivity

\*Corresponding authors.

How to cite this paper: Dhondge, A.D., Gosavi, S.R., Gosavi, N.M., Sawant, C.P., Patil, A.M., Shelke, A.R. and Deshpande, N.G. (2015) Influence of Thickness on the Photosensing Properties of Chemically Synthesized Copper Sulfide Thin Films. *World Journal of Condensed Matter Physics*, 5, 1-9. <http://dx.doi.org/10.4236/wicmp.2015.51001>

Principal  
Adhyapak Shikshan Mandals  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



Impact Factor:3.20

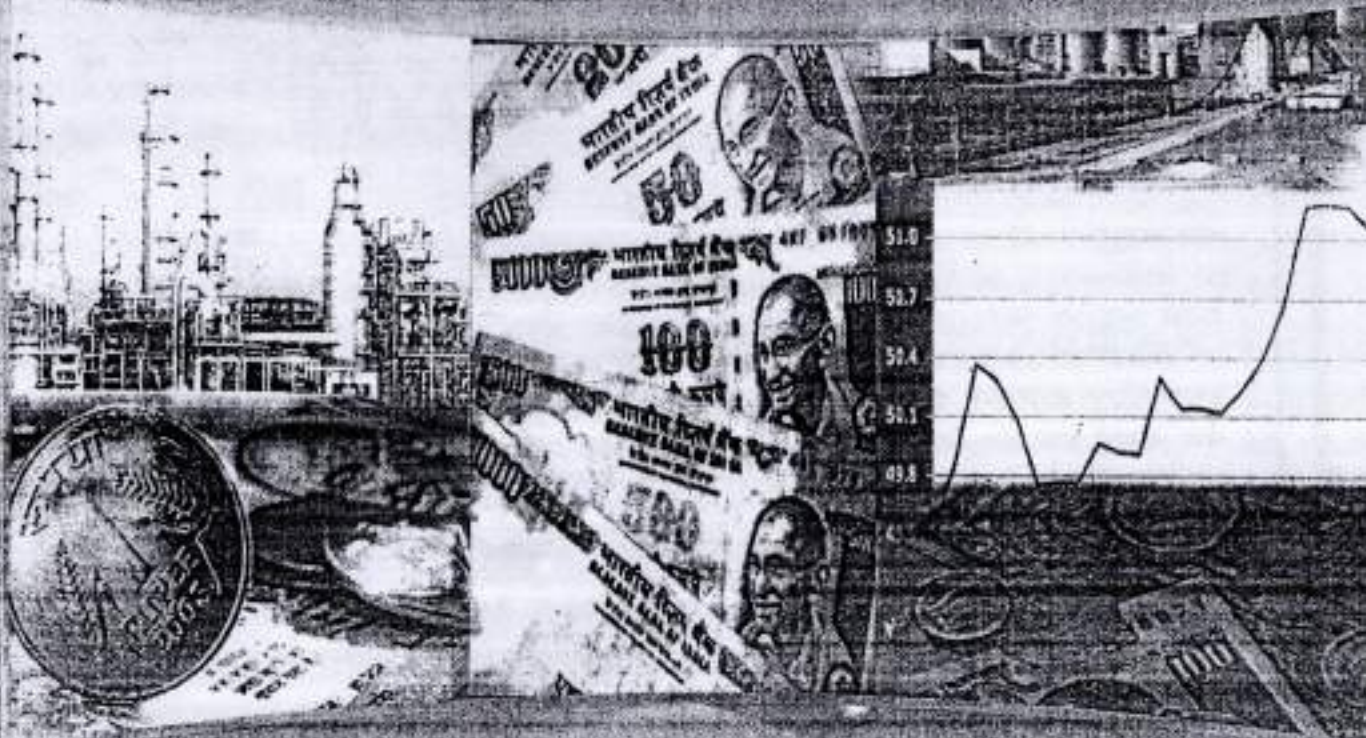
ISSN : 2278-9308



# ONE DAY INTERDISCIPLINARY NATIONAL CONFERENCE ON INDIAN ECONOMY IN 21<sup>ST</sup> CENTURY ISSUES & CHALLENGES

10<sup>th</sup> December 2016

Monthly Peer Reviewed International Research Journal  
Conference Special Issue



- Principal : Dr. N.N.Gaikwad
- Chief Editor : Prof. Virag Gawande
- Editor : Dr. B.S.Bhalerao
- Dr. S.D.Bhaise
- Prof. D.A.Maski

Jointly Organized by



SMT. RAJANITAL NANASAHEB DESHMUKH ARTS, COMMERCE AND SCIENCE COLLEGE, BHADGAD, DIST. JALGAON  
& ADHAR SOCIAL RESEARCH & DEVELOPMENT TRAINING INSTITUTE, AMARAVATI



Principal

Dr. N.N. Gaikwad  
Smt. Rajanital Nanasaheb Deshmukh Arts, Commerce and Science College, Bhadgad, Dist. Jalgaon  
Dr. S.D. Bhaise  
Adhar Social Research & Development Training Institute, Amravati





16	Devendra Anantramji Maski Dr. Sanjay Devidas Bhaise	Cropping pattern, Land use and Agricultural Productivity in Bhadgaon Taluka Dist. Jalgaon of Maharashtra	80
17	Prof. Mrs. Sujata Chandrakant Patil,	Rural Marketing and Retailing	89
18	Dr. Patil Bhagwan Shankar	Financial crisis	96
19	Mr. Mukesh S. Jaware	Importance of People as a Resource	104
20	Ass. Prof. P.D. Hudekar	Indian Economy — The Challenges and Problems	108
21	Mr. G.M. MOREY Dr. B.S. ZARE	Impact of new economic policy on buldana district Industrialization.	112

### SECTION (B) Marathi

	Author	Title of Research Paper	Pg.No.
1	डॉ. शेखर मैदमवार	उभर रहा है भारतीय अर्थव्यवस्था का नवस्वरूप	1
2	प्रा. डॉ. संजय ज. कोठारी	भारतीय अर्थव्यवस्थेतील कृषी क्षेत्रातील आव्हाने	8
3	श्री. सुदाम कडूजी कोरडे	भारतातील दारिद्र्य : कारणे व उपाययोजना	13
4	प्रा. ए. एम. काळबांडे	२१ व्या शतकातील आर्थिक समस्यावर डॉ. याबासाहेब आंबेडकरांचे प्रतिबिंब.	20
5	प्रा. दिलीप कोने	भारतातील बालगुन्हेगारी स्वरूप आणि उपाय	26
6	प्रा. एस. आर. कोळी, प्रा. एस. ए. कोळी	अलीकडील काळातील बँकांमधील नव तंत्रज्ञान प्रवृत्तीचे विश्लेषण	32
7	डॉ. पी. आर. बोबडे प्रा. आर. झेड. यशोद	आर्थिक विकास आणि पर्यावरण समस्या	36
8	प्रा. डॉ. चित्रा सुकदेव पाटील	मोगलकालीन भारतातील चलनव्यवस्था	39
9	प्रा. अशोकराव नरसिंगराव चित्ते	ग्रामीण विकास आणि शाश्वत रोजगार संधी	43
10	प्रा. बी. एल. बाविस्कर	शेती आधारित प्रक्रिया उद्योगात रोजगार स्वयंरोजगार निर्मितीच्या संधी	49
11	प्रा. बी. एन. पवार	नवीन आर्थिक धोरणातील शोषण सुलभता	56
12	प्रा. अरविंद आत्माराम भंडारे	जागतिकीकरण आणि भारतीय शेती	57
13	प्रा. श्रावण बाबुलाल तडवी	भारतीय अर्थव्यवस्थेवर १९९१ च्या जागतिकीकरण, उदारिकरण व खाजगीकरणाच्या धोरणाचे झालेले परिणाम	62





## आर्थिक विकास आणि पर्यावरण समस्या

डॉ. पी.आर.बोबडे / प्रा.आर. डेड. यशोद  
कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय तळोदा

मानव आणि पर्यावरण यांचा अगदी अनादी काळापासून जवळचा संबंध आहे. मनुष्याने आपल्या कल्पनाशक्ती व बुद्धीमत्तेच्या जोरवर कालप्रवाहात निसर्गातल्या प्रतिकूल शक्तींवर वीजय मीळवीला. मानवाने आपले जिवन अधीक अधीकसुखी करण्याच्या प्रयत्नात निसर्ग व्यवस्थेत आमुलाग्र बदल घडवून आणले वीषेशतः पंधराव्या शतकांतर नवीन भुखंडाचे शोध, संशोधन औदयोगीक क्रांती, वाहतुक व दुरसंचार क्षेत्रात झालेले अमुलाग्र बदल, तसेचसंगणक आणि दुरसंचार क्रांती यामुळे गेल्या दोनतेतीन शतकात मानवाचा पर्यावरणातील हस्तक्षेप वाढतच आहे. साधनसंपदेच्या उपयुक्ततेसाठी विज्ञान व तंत्रज्ञानाचा विकास झाला. परंतु मानवाच्या या विकास प्रक्रियेत निसर्ग आणी पर्यावरणाकडे मानवाने सोयीस्करपणे दुर्लक्ष केल्यामुळे अनेक गंभीर व दुरगामी समस्या निर्माण झालेल्या आहे.

तथाकथीत उपभोगवादी प्रवृत्तीच्या प्रयत्नात मानवाने मृदा, वनस्पती, पशुपक्ष्याची आश्रयस्थाने नष्ट केली व त्या जागी शेती, कोंक्रीटची जंगले उभारली, तसेचकृत्रीम खते, कीटकनाशके, जंतुनाशके यांचा रासायनीक रुपातील बेसुमार वापर केला, यामुळे उत्पादनामध्ये वाढ झाली, परंतु मृदेचे, वनस्पती व जलसंपदेचे आरोग्य मात्र बिघडले. त्यामुळे भु व जलप्रदुषणात वाढ झाली. पर्यावरणीय दृष्ट्या पर्यावरणाचे स्थैर्य हे जैवीक विविधतेच्या प्रमाणावर अवलंबून असते. जैवीक विविधतेवर मानवाने स्वार्थापायी वारंवार आघात केले व निसर्ग स्थैर्याला डळमळीत केले. निसर्ग तत्वे, परीस्थीतीक तत्वे यांना शह दिल्यामुळे जागतीक व राष्ट्रीय स्तरावर जिकडे-तिकडे पर्यावरणाच्या संतुलनाबद्दल वर्तमानकाळात काळजी व्यक्त करण्यात येत आहे. थोडक्यात पर्यावरणीय असमतोलाच्या कारणांमध्ये मुख्यत्वे, औद्योगीकरण, नागरीकीकरण, आधुनीकीकरण, जंगलतोड, वाढते वाळवंटीकरण, कृषी क्रांती, अणूचाचणीचे परिणाम जैवीक विनाश, लोकसंख्या वाढ, अन्नसमस्या, जलसमस्या, कुपोषण, दहशतवाद, पुर, अतीवृष्टी, मृदाप्रदुषण, भुस्खलन, पुनर्वसन, इत्यादीचा समावेश होतो.

ज्या दिशेने आणी ज्या गतीने आपल्या देशाचा आर्थिक विकास सुरु आहे. त्यामुळे विविध राजकीय, सामाजीकसांस्कृतीक प्रश्न उभे राहतात. पर्यावरणाचे प्रश्न दिर्घकालीन परिणाम करणारे असतात. त्यामुळे जनआंदोलने होतात सरकारला लोकांच्या असंतोषाकडेही लक्ष घावे लागते नाही तर आर्थिक विकासामधील समतोल बिघडतो. देशातील आपल्याच काही बांधवाच्या थडग्यावर आपल्यातीलचकाहीचे महाल उभे राहतात. उदा. १) भोपाळ गॅस दुर्घटना हवेतील प्रदुषण कीती घातकठरतेह याचे भोपाळ गॅसदुर्घटनाहे भयानक उदाहरण आहे. १९८४ सालीही दुर्घटना घडली भोपाळ येथे युनियन कार्बाईड ( एव्हरसेडी बॅटरी सेल्सतयार करणारी ) ही अमेरीकन कंपनी, या कंपनीच्या कारखाण्यातून गॅसची गळती झाली. ३८३३ निरपराध नागरीक(त्यामध्येस्त्री, पुस्व, मुले ) लगेज मृत्यु पावली हजारो लोकाना विविध आजार झाले. कोणाची दृष्टी गेली कोणाला कायमचा



PRINT ISSN:2319-5789, ONLINE ISSN:2320-3145



Refereed & Indexed Journal

# SCHOLARS WORLD

INTERNATIONAL REFEREED MULTIDISCIPLINARY  
JOURNAL OF CONTEMPORARY RESEARCH

## I.R.M.J.C.R.

Special Issue V : January 2016

Scientific Impact Factor: 3.552  
Global Impact Factor: 0.311  
Universal Impact Factor: 1.224  
International Impact Factor: 0.654

**Indexing/listing:**

- Directory of Open Access Journal Sweden
- Ulrich's Web Global Series Directory- USA
- Open J-Gat- India
- Advanced Science Index (ASI)-Germany
- Cite Factor- Academic Scientific Journal- Canada- USA
- Acedemic Keys- Unlocking Academic Careers
- Yumpu- Switzerland
- .docstock- Santa Monica- CA
- DRJI- Directory of Research Journals Indexing- India
- BASE- Bielefeld Academic Search Engine
- Calameo- Publish, Share, Browse- USA
- Indian Citation Index- India
- Slide Share- News Letters- San Francisco
- Scientific Indexing Services
- WorldCat.org
- Research Bible (Share your Research Maximize Your Social Impacts)
- Georgetown University Library Washington DC
- University of Saskatchewan, Canda- USA
- Electronic Journals Library, Hamburg- Germany
- Open Academic Journal Index- Russian Federation

*John*  
Principal

Shikshan Mandals  
S.G.Patel Commerce and  
Babaji B.J.Patel Science College, Talata  
Dist.Nandurbar (Maharashtra)



76	31.	LAND RESOURCES MANAGEMENT- USING REMOTE SENSING AND GIS TECHNIQUES	R.L.RUPWATE	138-141
-81	32.	CLIMATE CHANGE AND ITS IMPACT ON INDIAN AGRICULTURE	DR. VILAS VASANT PATIL	142-145
81-84	33.	"TO STUDY CHANGING SEX-RATIO OF RURAL TRIBAL POPULATION <sup>1</sup> IN THE NASHIK DISTRICT"	GHOLAP N.N., DR.A.I KHAN	146-148
5-89	34.	IMPACT OF HATNUR CANAL ON RABI SEASON IN CHOPDA TAHSIL (2009-2010 TO 2014-2015)	SANGITA N. PATIL AND PRADEEP B. BAVISKAR	149-152
10-94	35.	MULTI-PARAMETRIC ANALYSIS OF CLIMATE: A CASE STUDY OF AHMEDNAGAR CITY	JADHAV G. S, DR. C. M. NIKAM	153-158
95-07	36.	WATER POLLUTION AND AGRICULTURE	ANSARI TAHERA TASNEEM HAJI MOHD.	159-162
98-101	37.	महाराष्ट्रातील उत्तर अहमद नगर जिल्हात प्रवरा नदी खो याचे पुरजलव्यवस्थापण एक भावगुलिक अभ्यास	अशोक थोरात डॉ डी टी एम वराट	163-167
102-106	38.	नाशिक जिल्यातील ग्रामीण लोकसंख्या वाढ (1951 ते 2011) एक भावगुलिक अभ्यास पवार शिवाजी यशवंत, डॉ धनेश्वर आर एस		168-171
107-113	39.	बगलण तालुक्यातील फड जलसंचिन पदतघआ अभ्यास	डी के आहीरे	172-174
114-119	40.	अमरावती जिल्यातील जलसंचिन सुविध्याची अभ्यास 2011	पगार विष्णुपंत, मोहन अर्जुन वसावे	175-178
120-122	41.	पाणी पुरवडा आणि कृषि विकास	डॉ सुनावणे बी एम, कोडपकर पूनम अरविंद	179-181
123-126	42.	जलसतरंघण व्यवस्थापन महाराष्ट्रातील जलस्त्रत समकालीन व भविष्कळीन आहवणे	विशाल संपत भूसले	182-186
127-129	43.	जळ सक्षसरता कडची गरज	डॉ अनिल डी पवार	187-189
E	44.	महाराष्ट्र राज्यातील पाणीची सुरक्षता व जळ सुरक्षा एक अमृत विश्लेसं	आर झाड यशदे, एस बी गरुड	190-195
IL	45.	शेतीसाठी पाळ लओट क्षत्रे व्यवस्थापन कडची गरज	गायकवाड के एस	196-198
DE	46.	मालेगाव तालुक्यातील शेती आणि पाणी व्यवस्था	एम व्ही हिरे	199-201
NE	47.	शेतीसाठी शाश्वत पाण्याचा वापर : एक अभ्यास !	प्रा. बी. आर. गुरुडे प्रा. डॉ. बी. पी. शेंडगे	202-206
	48.	पालम सर्कलमधील हवामान बदलानुसार भुईमूग पिकाव्यालील क्षेत्राचे बदलत स्वरुप(परमणी जिल्हा)	डॉ.विश्वराज धिमणगुंडे	207-211





## महाराष्ट्र राज्यातील पाण्याची सुरक्षितता व जलसुरक्षा: एक अमूर्त विश्लेषण

प्रा.आर.झेड. यशोद  
(सहाय्यक प्राध्यापक)

प्रा.एस.बी.गरुड  
(सहाय्यक प्राध्यापक)

भूगोल विभाग, कला, वाणिज्य आणि विज्ञान महाविद्यालय तळोदा, जि. नंदुरवार

### १. सारांश

पृथ्वी हा एक विविध गुणसंपन्न आणि सौंदर्य संपन्न ग्रह आहे हे सर्वज्ञात आहेच. निसर्गाने भारतात जल, वन आणि खनिज संपत्तीची उघडण मुक्त हस्ताने केली आहे. पाणी ही निरसंगतः सजीवाला मिळालेली बहुमुल्य देणगी आहे. भारत हा आशियामधील तिसरी सर्वात मोठी आर्थिक शक्ती असून जवळपास निम्मी लोकसंख्या कृषी क्षेत्रावर अवलंबून आहे. ७०% शेती पावसाचा पाण्यावर अवलंबून आहे. हवामान बदलामुळे शेती व उद्योगधंद्यासमोरील संकटांची संख्या आणि तीव्रता दिवसेंदिवस वाढतच आहे. शेतीच्या पिण्याचा पाण्याचा प्रश्न सोडविण्यासाठी आम्ही आकाशाला गवसणी घालणाऱ्या मोठमोठ्या योजना करतो, पण साधे सरळ, सोपे, कमी खर्चाचे उपाय आम्हाला सुचत नाहीत. शेतीचे उत्पन्न, अर्थकारण, सामाजिक व आर्थिक, विकासाचा दर प्रत्यक्षपणे पाण्यावर अवलंबून असतो. वाढती लोकसंख्या, अनिश्चित व कमी पर्जन्यमान, हवामानाचा लहरीपणा यामुळे जलचक्रात बिघाळ होऊन पाण्याचा योग्य पुरवठा होत नाही. म्हणून भारतात अवर्षण, दुष्काळ सारखी भयानक संकट सजीवसृष्टीसमोर आ वासून उभी आहे. ज्याप्रमाणे सजीवाला अन्नाची गरज असते त्याचप्रमाणे पाण्याचीही नितांत गरज असते. सुरक्षित, स्वच्छ, मुबलक पाण्याचा पुरवठा नैसर्गिक व सामाजिक न्याय तत्वानुसार सर्व सजीवाला मिळणे क्रमप्राप्त आहे. तसेच पाण्याची भविष्यकालीन गरज ओळखून पाण्याचे सुयोग्य नियोजन करणे आवश्यक आहे. यातूनच जलसुरक्षा व जलसाक्षरता निर्माण करता येईल. प्रस्तुत संशोधन निबंधात महाराष्ट्र राज्यातील पाण्याची उपलब्धता, पाण्याचे नियोजन, स्वच्छ व निर्मळ पाण्याचा पुरवठा नैसर्गिक न्याय तत्वानुसार होतो किंवा नाही याचे विश्लेषणात्मक अध्ययन करण्यात आले आहे. यासाठी वर्णनात्मक संशोधन पध्दतीचा उपयोग करण्यात आला.

२) बीजसंज्ञा :- जल, पाणी, सुरक्षा, नैसर्गिक, सामाजिक, न्याय, दुष्काळ, अवर्षण, पेयजल, शास्वत

३) उद्देश :-

१). गाव पातळीपासून ते राज्यपातळीपर्यंत जलसुरक्षा तसेच जलसाक्षरता निर्माण करण्यासाठी उपाययोजना सुचविणे.

२). स्वच्छ, निर्मळ जलाचा वापर करण्यासाठी उपाययोजना सुचविणे.

३). सामाजिक न्याय तत्वाने पाण्याचा विनियोग योग्य पध्दतीने होण्यासाठी उपाययोजना सुचविणे.

४). जलसंवर्धन व जलसंधारणात्मक उपाययोजना सुचविणे

५). दुष्काळ मुक्तीसाठी कृती आरखडा तयार करणे.

६). शास्वत पेयजलसुरक्षा कृती आरखडा तयार करणे.

७). सर्वसामान्यांमध्ये कार्यक्षम पाणी वापराबाबत जन जागृती व प्रोत्साहन निर्माण करणे

४). अभ्यास पध्दती :-

प्रस्तुत संशोधन निबंधासाठी वर्णनात्मक पध्दतीचा उपयोग करण्यात आला आहे. तसेच महाराष्ट्रातील जलसुरक्षितता या विषयाचे अमूर्त विश्लेषण (Conceptual Analysis) करण्यात आलेले आहे. या संशोधन कार्यासाठी द्वितीय सामग्रीचा उपयोग करण्यात आला आहे.

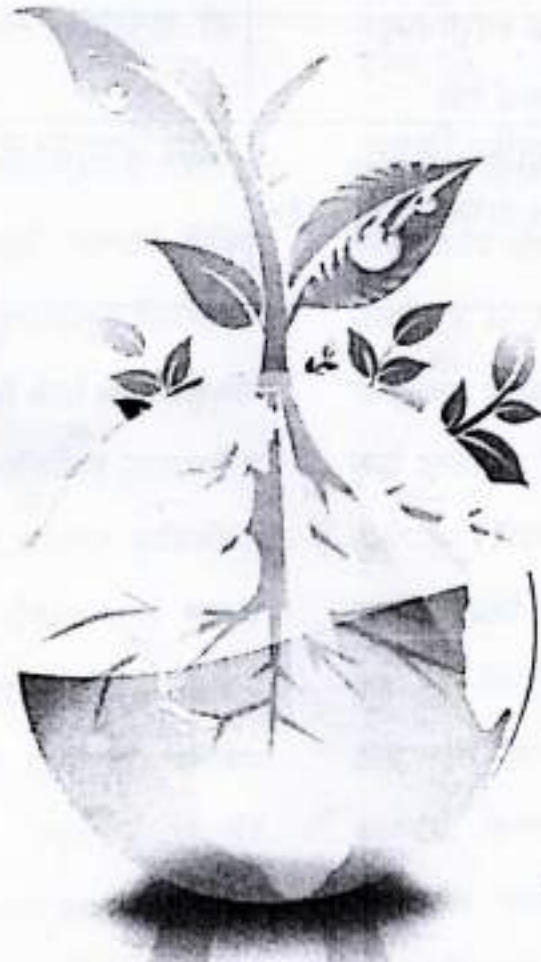
  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, Science, Patel Commerce and  
Babu B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



ISSN : 2455-2003

**चंद्रमेश**  
प्रकाशन



RECENT TRENDS IN  
**INDIAN LANGUAGES  
AND SOCIAL STUDIES**

*Sunita V. Mahant*  
Coordinator  
Arts, Culture & Education  
Taloda, Dist. Nandurbar

*Sunita V. Mahant*  
Principal  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Science B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)

[ A Multi disciplinary Peer-reviewed Research Journal ]

Publisher : Sunita V. Mahant  
Taloda

Volume 2 Issue 4  
April 2016



## CONTENTS

Sr. No.	Title	Author	Page No.
१.	शिक्षणाच्या सक्षमीकरणात अर्थसहाय्य करणाऱ्या शैक्षणिक शासकिय योजनांचा अभ्यास	विनोद आत्माराम नन्नवरे डॉ. मनोज जे. गायकवाड*	१-६
२.	अमरावती जिल्हयातील सिंचन तिब्रतेचा भौगोलिक अभ्यास (१९८१-२०११)	पराग विष्णुपंत तट्टे	७-१५

  
Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



अमरावती जिल्हयातील सिंचन तीव्रतेचा भौगोलिक अभ्यास (१९८१-२०११)

पराग विष्णुपंत तट्टे

सहाय्यक प्राध्यापक भूगोल विभाग

च.ह.चौधरी कला, शं. गो. पटेल वाणिज्य, वा.भ. जा. पटेल विज्ञान महाविद्यालय,  
तळोदा जि. नंदुरवार.



सारांश:-

सजीवांच्या अस्तित्वासाठी पाणी ही एक मुलभूत गरज आहे. पाण्याचे विविध उपयोग आहे. पर्जन्यवृष्टीपासून मिळणाऱ्या पाण्यावर नैसर्गिक शेती केली जाते परंतु ज्या प्रदेशात पर्जन्यवृष्टी अनिश्चित स्वरूपाची व अपूर्ण असते अशा प्रदेशात कृत्रिमरित्या विविध साधनांद्वारे पीकांना पाणी पुरवठा केला जातो. महाराष्ट्राच्या शेतीवर पर्यायाने आर्थिक स्थितीवर मान्सूनचा परिणाम जाणवतो म्हणून विविध पध्दतीने जलसिंचनाच्या साधनांचा वापर करून शेती करण्याकडे पूर्वीपासून शेतकऱ्यांचा कल दिसून येतो. अलीकडच्या काळात जलसिंचनाच्या तंत्रात प्रचंड सुधारणा झाल्यामुळे जलसिंचनाच्या सोयी पुरविणे सोपे झाले आहे म्हणून आधुनिक शेती जलसिंचनावर आधारित आहे. जलसिंचनाच्या सोयीमुळे पीक पध्दतीत बदल दिसून येतो.

शेती उत्पादनक्षमता वाढविण्याच्या व खात्रीशीर उत्पन्न मिळविण्याच्या दृष्टिने विविध उपाय योजना केल्या जातात त्यापैकी जलसिंचन ही एक आहे. बहुतेक शेती मान्सूनच्या पावसावर अवलंबून असल्याने कृषी उत्पादनात अनिश्चितता असते तसेच शेतीपासून मिळणारे उत्पन्न कमी आहे जलसिंचनासाठी विहिरी हे महत्वाचे साधन आहे. मात्र विहिरीपासून वारमाही जलपुरवठा होऊ शकत नसल्यामुळे शेतीपासून निश्चित स्वरूपाचे उत्पन्न मिळत नाही कारण भूगर्भातील जलाची पातळी दिवसेंदिवस खोल खोल जाते आहे. त्यामुळे सिंचनासाठी आधुनिक पध्दतीचा उपयोग केला जातो आहे.

अमरावती जिल्ह्यात सिंचनासाठी उपलब्ध असलेल्या भूपृष्ठ व भूगर्भाय जलाचा उपयोग करून सिंचन क्षमता ठरवून सिंचन तीव्रतेत झालेला बदल दर्शविण्यात आला आहे. जिल्हाचा कृषीविषयक उत्कर्ष





# Landless Labour and Agricultural Development in the Context of Climate Change



Editors

Dr. Pramod A. Wadate  
Dr. Dhananjay W. Deote

  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College, Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



## HINDI SECTION

45.	चाणूर शहर का विकास प्रा.रवि एन. साखरे, डॉ. साधना एस. देशपांडे	136
46.	जलवायु परिवर्तन - एक ज्वलंत समस्या राजेश मेखाम	142
47.	जलवायु परिवर्तन - एक उभरती चुनौती डॉ. पम्मी चावला	144
48.	आदिवासी महिलाओं की जागरूकता एवं राजनितिक सहभागिता एक अध्ययन प्रा. रवि एन. साखरे	146
49.	जलवायु परिवर्तन-वैश्विक दृष्टिकोण हरिव एम. चायनगडे	148

## MARATHI SECTION

50.	नंदुरबार जिल्ह्यातील ऊसतोड मजुरांचे स्थलांतर भौगोलिक अभ्यास प्रा.एम.एल.सावंत	151
51.	चांदूर बाजार तालुक्यातील खरीप व रब्बी पिकांच्या उत्पादनामध्ये झालेला बदल - एक भौगोलिक अभ्यास प्रा.डॉ.जे.एस.इंगोले	153
53.	हवामान बदलाचा कृषीवर होणारा प्रभाव डॉ.मनोज गाथे	155
52.	हवामान बदल व कृषी प्रा. कु.ए.एस. चावनकर	158
53.	चंद्रपूर जिल्ह्यातील कृषीवर बदलत्या हवामानाचा होणारा परिणाम प्रा. गिरीश पंचभाई	160
54.	कळमेष्टर तालुक्यातील संत्रा पिकावर हवामानाचा होणारा परिणाम प्रा. डॉ. श्री. प्रमोद आसारामजी चडते, मुकुल कुवरलाल चौहान	163
55.	चंद्रपूर जिल्ह्यातील धान पिकाच्या कैदीकरणात हवामानाचा होणारा परिणाम एक भौगोलिक अध्ययन प्रा. वनश्री ना. लखे, प्रा. संजीवनी शेंडे	168
56.	जालना जिल्ह्यातील हवामान बदलांचा मोसंबी पीक उत्पादनावर होणारा परिणाम प्रा.डॉ.प्रमोद कृ. टोकणे, प्रा.डॉ.दिलीप फोके, प्रा.विजय केंदळे	172
57.	'अमरावती जिल्ह्यातील कृषी उत्पादकता एक भौगोलिक अभ्यास' प्रा.डॉ.जे.एस.इंगोले, प्रा.सावन देशमुख, प्रा.डॉ.कल्पना देशमुख, प्रा.चंद्रशेखर ठाकरे	174
58.	नंदुरबार जिल्ह्यातील आदिवासी मजुरांच्या स्थलांतराचा अभ्यास प्रा. एस.बी. गव्हड, प्रा. आर. शैल. यशोद, प्रा. पी.व्ही. तट्टे, प्रा. एम.ए. वसन्ते	176
59.	शहादा तालुक्यातील चिंचोरा आदिवासी बहुल खेड्यातील शेतकरी व शेतमजुरांच्या समस्यांचा अभ्यास प्रा.ठाकरे सुरेश डी, प्रा.गोसावी उमेश.एस, डॉ.निळे उत्तम व्ही.	179
60.	बदलते हवामान व जागतिक तापमान चढ्याचा जीवसृष्टीवरील प्रभाव डॉ. मोतीलाल आर. दवे	181
61.	हवामानातील बदल आणि पर्यावरणीय हास प्रा. तिलकचंद जि. घोटे	183
62.	जागतिक तापमान वाढीची कारणे व परिणाम डॉ. कुंदन अ. अश्लेणे	185
63.	पृथ्वीवरील वाढणारे तापमान या शतकात गंधीर धोके - एक भौगोलिक अभ्यास डॉ. अर्जुन हरिभाऊ मुसगाडे, डॉ. मंजुषा अर्जुन मुसगाडे	187
64.	वैश्विक तापमान वाढीचा कृषी क्षेत्रावरील परिणाम प्रा. कु. अनिता जे. चव्हाण, डॉ. अरुणा प्र. पाटील, प्रा. मंगल कनाटे	192
65.	हवामान बदलाचा कृषीवर होणारा प्रभाव सहा. प्रा. मुरलीधर एस. नाकाडे	194





## नंदुरबार जिल्हयातील आदिवासी मजुरांच्या स्थलांतराचा अभ्यास

प्रा. एस.बी. गरुड, प्रा. आर. झेड. यशोद, प्रा. पी.व्ही. तट्टे, प्रा. एम.ए. वसाव

सहाय्यक प्राध्यापक भूगोल विभाग

कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय तळोद, जि. नंदुरबार

प्रस्तावना :-

स्थलांतर ही अन्यायित चालणारी एक सामाजिक क्रिया असून व्यक्तिगत स्वतःच्या व कुटुंबाच्या विकासासाठी ती आवश्यक वाव झालेली आहे. रोजगार मिळविण्यासाठी लोकसंख्येचे मोठया प्रमाणात तात्पुरते तसेच कायम स्वरुपी स्थलांतर घडून येत असते. स्थलांतरातून रोजगार उपलब्ध व आर्थिक फायदा होत असला तरी व्यक्तीला इच्छा नसतांना व-याचवेळा आपले गांव आपला प्रदेश सोडावा लागतो. स्थलांतराच्या अभ्यासासाठी निवडलेल्या नंदुरबार जिल्हयात स्थलांतराची समस्या गेल्या २०-२५ वर्षांपासून मोठया प्रमाणात भेडसावत आहे. महाराष्ट्र शासनाच्या अनेक योजनांच्या माध्यमातून मजुरांना रोजगार उपलब्ध करून देण्याच्या घोषणा शासन लोकप्रतिनिधी साहाय्याने करीत असतात परंतु नंदुरबार जिल्हयातील आदिवासी मजुरांचे परांतात होणारे स्थलांतर अजूनही थांबलेले नाही. आदिवासी मजुरांची ही वपवण थांबविण्यासाठी सर्वच स्तरावर प्रयत्न करण्याची गरज आहे. दरवर्षी जिल्हयातून तसेच जिल्हयातील दुर्गम भागातून नित्यनियमाने हंगामी स्थलांतर सुरुच आहे. जिल्हयाचा 'मानवविकास निर्देशांक' खुपच कमी असून विविध योजनांच्या माध्यमातून मनुष्य राहणीमान उंचावण्याची गरज आहे.

जिल्हयातील अक्कलकुवा, घडगांव, तळोद व शहादा तालुक्यातून मोठया प्रमाणावर आदिवासी मजुरांचे स्थलांतर नित्यनियमाने गुजराथ राज्यात होत असते. गुजराथ राज्यातील सायन व्यारा, चलयान, बारडोली, सौराष्ट्र, महिसाना, राजकोट इ. परिसरात हंगामी संख्येने मजुर जात असतात. पितृपक्षानंतर तसेच विजयादशमी पासून या स्थलांतराला सुरुवात होते. मजुर आपल्या बरोबर आपल्या मुलांनाही घेवून जातात. त्यामुळे मुलांच्या शिक्षणावर त्याचा विपरित परिणाम होत असतो. या स्थलांतरामुळे शंभर टक्के आदिवासी वस्ती असलेले गावेच्या गांवे ओस पडतात. त्याचवेळी स्थानिकपातळीवर शेतक-यांना मात्र मजुरांची कमतरता भासते. जिल्हयातील मजुर रोजगारासाठी, अधिकच्या मोक्दत्वासाठी व केवळ परंपरेने चालत आलेली स्थलांतराची क्रिया यामुळे स्थलांतर करतात. या स्थलांतरातून मात्र या आदिवासी मजुरांचा पाहिजे तेवढा विकास होताना दिसून येत नाही. उलट त्यातून अनेक समस्याही निर्माण होत असतात. यात मुलांचे अर्धवट शिक्षण, मजुरांच्या आरोग्य समस्या, शासकिय योजनांच्या लाभांपासून वंचित व कुटुंबातील ज्येष्ठ सदस्यांकडे दुर्लक्ष अशा समस्या निर्माण होतात. आदिवासी मजुरांचे हे स्थलांतर रोखण्यासाठी कायम स्वरुपाच्या उपाययोजना अंमलात आणणे गरजेचे आहे.

अभ्यास क्षेत्र :-

प्रस्तुत संशोधनासाठी महाराष्ट्र राज्यातील नंदुरबार हा जिल्हा निवडलेला असून महाराष्ट्र राज्याच्या वायव्येला असून या जिल्हयाच्या उत्तरेस व पूर्वेला मध्यप्रदेश, पश्चिमेला गुजराथ व दक्षिणेला धुळे जिल्हा आहे. जिल्हयाचा अक्षवृत्तीय विस्तार २१०.००१ उत्तर ते २२०.०३१ उत्तर व रेखावृत्तीय

विस्तार ७३०.३२१, पूर्व ते ७४०.४७१, पूर्व असा आहे. जिल्हयाचे एकूण क्षेत्रफळ ५०३५ चौ.कि. मी. एवढे असून घडगांव व अक्कलकुवा तालुका हे सातपुडा पर्वतामुळे दुर्गम म्हणून ओळखले जातात. या तालुक्यांचा ९०% भाग पर्वतीय प्रदेशाने व्यापलेला असल्यामुळे शेतजमिनीचे प्रमाण ही खुपच कमी आहे. जिल्हाची ६५% पैक्षा जास्त लोकासंख्या आदिवासी असल्याने हा जिल्हा आदिवासी जिल्हा म्हणून ओळखला जातो. अजूनही जिल्हयाचा फारसा विकास झालेला नाही.

उद्देश :-

१. नंदुरबार जिल्हयातील स्थलांतराची कारणे शोधणे
२. स्थलांतरांचे परिणाम अभ्यासणे.
३. स्थलांतर रोखण्यासाठी उपाययोजना सुचविणे.

गृहितके :-

१. " जिल्हयातील आदिवासी मजुरांची आर्थिक स्थिती खुपच खालावलेली असल्याने ते स्थलांतर करतात.
२. स्थानिक परिसरात मजुरीचा दर कमी मिळतो.
३. पावसाच्या अनियमिततेमुळे शेती उत्पादन घटते व स्थलांतरात वाढ होते.
४. शासकिय योजनांची व रोजगार हमी योजनेची असफलता.

अभ्यास पद्धती :-

प्रस्तुत संशोधनात संशोधकांनी प्राथमिक माहिती स्थलांतर करणा-या व्यक्तीची मुलाखत घेवून तसेच महाविद्यालयातील आदिवासी विद्यार्थी ज्यांना स्थलांतराचा अनुभव आहे. त्यांच्याशी चर्चा करून तसेच निरीक्षणातून माहिती प्राप्त केलेली आहे. जिल्हयातील स्थलांतराची आकडेवारी उपलब्ध नसून दैनिक वृत्तपत्रांमधील माहितीचा व आकडेवारीचा वापर केलेला आहे. दुय्यम माहितीसाठी जिल्हा सामाजिक व आर्थिक समालोचन तसेच जनगणना आकडेवारीचा उपयोग केलेला आहे.

विषय विवेचन :-

नंदुरबार जिल्हा हा महाराष्ट्रातील आदिवासी जिल्हयांपैकी एक आहे. जिल्हयाच्या एकूण लोकसंख्येपैकी ६७% लोकसंख्या आदिवासी असून जिल्हयाचा फारसा विकास झालेला नाही. जिल्हयात औद्योगिक विकास नाही तसेच जिल्हयाच्या उत्तर भागात घडगांव व अक्कलकुवा तालुक्यात सातपुडा पर्वतामुळे शेतजमिनीची कमतरता आहे. वरिष्ठ आदिवासी बांधव भूमिहित असून

Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H.Chaudhari Arts, S.G.Patel Commerce and  
Babaji B.J.Patel Science College Taloda  
Dist.Nandurbar (Maharashtra)





## MICRO LEVEL PLANNING FOR HEALTH SERVICE CENTRES IN NANDURBAR DISTRICT OF MAHARASHTRA

D. S. Suryawanshi

S. B. Garud

### Abstract

*The planning of Health care and welfare services is assuming increasing importance due to the social and economic significance of tackling the problems of human health. Health planning is necessary for the economic utilization of materials, manpower and financial resources. The purpose of health planning is to improve the health services. Health planning is desirable to meet the health needs and demands of the people. Health has been declared as the fundamental right of an individual and the states have been assigned the responsibility for the health of their people. So the central and state governments in India are trying to expand and improve their health care services. However, there is a great rift between the required and available health care facilities in rural and tribal areas. The gap is much wider in the tribal belts of India and Maharashtra. And the study area, Nandurbar district is not an exception.*

*The central government established a norm for the set-up of primary health centres to provide medical facilities to large number of people. The health planners in India think primary health centres and sub centres as the proper infrastructure to provide health service to the rural and tribal population. The present study aims to study the primary health care facilities i.e. primary health centres and sub centres in the Nandurbar district. According to the government norms the health service centres are not found in the district.*

### Introduction:-

The primary health care infrastructure provides the first level contact between the population and health care providers. A primary health care service centre is an important concern for the increasingly growing population in the rural and tribal area. The health service is directly concerned with human beings. The central government established norms for the set-up of primary health centres to provide medical facilities to large number of people. The health planners in India think that primary health centres and sub centres are the proper infrastructure to provide health services to the rural and tribal population. According to national health plan every primary health centres is expected to provide health care services to population of 20,000 and one sub-centres for every 3000 population in the tribal area.

**Key Word:** - Health, Tribal, Population, Planning, Norm.

### Study region:-

For the systematic and scientific analysis of the problems of health care facilities in micro region, the tribal Nandurbar district has been selected for present research work. The spatial patterns and growth of Health care services might be different in the study area. The area is inhabited by the tribals. The region is peculiar with distinct physical setting and socio-economic conditions. Northern part of the study area is remote and has poor transport network. Despite of the efforts, health care facilities have still remained backward in all areas of the region. The study area, Nandurbar District is located in north western side of Maharashtra state. It lies between, 21° 00' N and 22° 03' N latitudes and 73° 31' E long. to 74° 47' E longitudes. The total area of the study region is 5035 sq. k.m. and as per the 2011 census total rural population of the district was 13,70,995 out of which 65 % was tribal population.

### Objectives:-

In order to fulfill the aims of the study following objectives have been set:-

Principal  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



# Printing<sup>TM</sup> Area

ISSN 2394-5303

International Multilingual Research Journal  
Issue-33, Vol-02, September 2017



Editor

Dr. Babu G. Gholap

  
**Coordinator**  
IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Mandla, G.P.

  
Principal  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
G.H. Chaudhari Arts, S.G. Patil Commerce and  
Babaji B.J. Patil Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



15) Sustainable Development in Education: A Study on Telangana Medarapu Sudhakar, Warangal-Telangana	69
16) Walt Whitman's Treatment of Love & Sex in his selected poems Dr. P. N. Meshram, Gadchiroli	75
17) A Review of Studies on Determinants of Capital Structure: With reference to profitability. Mr. Ramesh L. Rajani—Dr. Narendra B. Gosavi, Nandurbar	78
18) Honesty, Generosity, Humility, Fraudulence, Falsehood – Myrial shades of Human..... Dr. P. N. Meshram, Gadchiroli	84
19) Theme of Love in the Context of War: A Study of Ernest Hemingway's Select Novels Dr. Uttam Ambhore—Syed Abdul Quader, Aurangabad	87
20) Evaluating the Role & Impact of Employees in Customer Relationship Management Dr Ashutosh Kumar Singh, Jaunpur (UP)	97
21) UNDERSTANDING THE LINKAGES Dr Rachana Srivastava—Dr Tanushree Srivastava, Lucknow	99
22) ROLE OF DR. AMBEDKAR AS THE ARCHITECT OF THE INDIAN CONSTITUTION. Sumita Sinha, Raiganj	106
23) A Study of the Spiritual Intelligence of Higher Secondary Students — K Suri Naidu—M. Suri Babu, A.P.	112
24) Indian Higher Education And Globalization Dr. Anuradha Tiwari, Lucknow (UP)	117
25) निजाऊ शिवरायाचे प्रणामांउ प्रा.डॉ.देशपांडे सुयमा पद्माकरराव, औरंगाबाद	120
26) ग्रामाण कुटुंबातील वाढते घटस्फोट व त्याची कारणे—..... डॉ. एस. आय. कुंभार—सौ. वंदना कमलाकर जोशी	123
27) भारतीय समाज आणि स्थिया प्रा. पंडित भोनबा नरवाडे, वाशिम	130
28) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर यांना अपेक्षित सांस्कृतिक परिवर्तन प्रा. रविंद्र अर्जुन पवार, वाशिम	132



treatment of sexual love in his poetry. He insisted on acceptance and celebration of man's sexual nature in all its manifestations and complexity. But his poetry is not confined to sexual love alone. He regarded love to be "The Kelson of the Universe." His love and sex cannot be perceived and viewed without the religious, scientific and democratic themes. Thus, Whitman's succeeded in breaking down the contemporary taboos on sex which had obscured its real significance. So Whitman is a great originator and revolutionary in the matter of sex and love.

#### References :

1. Miller, James E. Jr. Sex and Sexuality. Web. 26 July 2017. [http://whitmanarchive.org/criticism/current/encyclopedia/entry\\_49.html](http://whitmanarchive.org/criticism/current/encyclopedia/entry_49.html)
2. Miller, James E. Jr. Sex and Sexuality. Web. 26 July 2017. [http://whitmanarchive.org/criticism/current/encyclopedia/entry\\_49.html](http://whitmanarchive.org/criticism/current/encyclopedia/entry_49.html)
3. Dr. Sen, S.: Walt Whitman : Selected Poems, Unique Publishers, New Delhi, 1988: p. 207
4. Web. January 22, 2016  
<http://www.womensweb.in/2016/01/is-hypocrisy-in-society/>
5. <https://googleweblight.com/?u=https://en.m.wikipedia.org>
6. Dr. Sen, S.: Walt Whitman : Selected Poems, Unique Publishers, New Delhi, 1988: p. 157
7. Dr. Sastri, P.S. Walt Whitman : Select Poems, Lakshmi Narain, Agarwal Ed. Publishers, Agra, p.59

## A Review of Studies on Determinants of Capital Structure: With reference to profitability, as one of determinants

Mr. Ramesh L. Rajani  
Asstt. Professor

C.H.C Arts, S.G.P Comm. & B.B.J.P Sci. College,  
Taloda Dist. Nandurbar

Dr. Narendra B. Gosavi

Asso. Professor, Head of Dept. Business Admn,  
G.T.Patil College, Nandurbar

#### Abstract

Theoretically, profitability is considered as most determining factor of capital structure. But, empirical findings various time does not support this relationship, even, the direction of relationship. This paper, with the help of Meta analysis, review some of the studies related with determinants of capital structure and on the basis of findings tries to generalize outcomes of empirical studies.

The study found that much of the sampled studies suggest negative, varied degree of relationship between capital structure and profitability. But, the level of confidence at which these studies claim above relation are significantly heterogeneous. Even, many of the sampled studies not support this relation strongly.

**Keywords:** Capital structure, Profitability, meta analysis.

#### Introduction

Capital structure is the composition of firm's assets financing. Usually it comprises owner's capital (i.e. equity) and owed capital

Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar





Impact Factor:3.20

ISSN : 2278-9308



# ONE DAY INTERDISCIPLINARY NATIONAL CONFERENCE ON INDIAN ECONOMY IN 21<sup>ST</sup> CENTURY ISSUES & CHALLENGES

10<sup>th</sup> December 2016



Monthly Peer Reviewed International Research Journal  
Conference Special Issue



Principal : Dr. N.N.Gaikwad  
Chief Editor : Prof. Virag Gawande

*Virag Gawande*  
Coordinator  
IQAC

Editor : Dr. B.S.Bhalerao

*Dr. N.N. Gaikwad*  
Principal

Dr. S.D.Bhaise

Prof. D.A.Maski

Jointly Organized by Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

Adhyapak Shikshan Mandal  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel College  
Taloda, Dist. Nandurbar

Smt. RAJANITA NAVASHEB DESHMUKH ARTS, COMMERCE AND SCIENCE COLLEGE, BHADGAON, DIST. JALGAON

ADAR SOCIAL RESEARCH & DEVELOPMENT TRAINING INSTITUTE, AVARAVATI





**Impact of new economic policy on buldana district Industrialization.**

Mr.G.M.MOREY

(Research scholar)

(assit. professor) Arts commerce and  
science college TalodaDist- nandurbar

Dr. B.S.ZARE

( Research guide)

Shri.shivaji arts commerce and science  
college.Akola (MS)

**Abstract-** the government of india has been introduce the new economic policy in 1991. The purpose was to improve the economical growth and industrial sectors. In country. To improve the economical and indusrial growth our government adopt LPG policy. That policy effect realized on all sectors such as economic, education, social, political, and industrial sector. After the reform of indian economy multinational company entries in the country .established their project in various cities in the country. The State of Maharashtra is number one rank in the industrialization . but this industrialization in a few district or cities. Buldana district is on of the disrivct which is so less industrialization therefor choose the study area for presenting the paper.

**Key word-** economic policy, industrial policy,Industrialization and regional development,investment in FDI, buldana district, employment.

**Introduction-**

**Objective of the study-** the objective of the research paper is to take a look of the industrial policy of India. And to analysis the impact of buldana district industrialsector .and to see the improvement of industries after adopting new economic policy. And opportunities to the employer.

**Research methodology-**this research paper is prepared base on secondary data .data have been collected various books, publication of resent research paper. News paper, district annul report, social and economicalstatement of the district. And various websites.

**economic policy-**

On July 24,1991, India launched a process of economic reform in response to a fiscal and balance of payment crisis. The reforms ware historical and ware going to change the very face and the nature if the economy in the coming times, the reforms are related programmers are still going on with changing emphasis. The main characteristics of new economic policy of 1991are.

1. Delicensing . only six industries ware kept under licensing scheme.
2. Entry to private sector. The role of public sector was limited only four industries .rest all the industries ware opened for private sector also.
3. Disinvestment. Disinvestment was carried out in many public sector enterprises.
4. Liberalization of foreign policy. The limit of foreign equity was raised to 100% in many activities. i.e. NRI and foreign investors ware permitted to investment in Indian company.
5. Liberalization in technical area. Automatic permission was given to Indian companies for signing technology agreement with foreign companies.
6. Setting up foreign investment promotion board (FIPB). This board was set up to promote and bring foreign investment in India

*(Signature)*  
Coordinator

*(Signature)*  
Principal

C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist Nandurbar (Maharashtra)



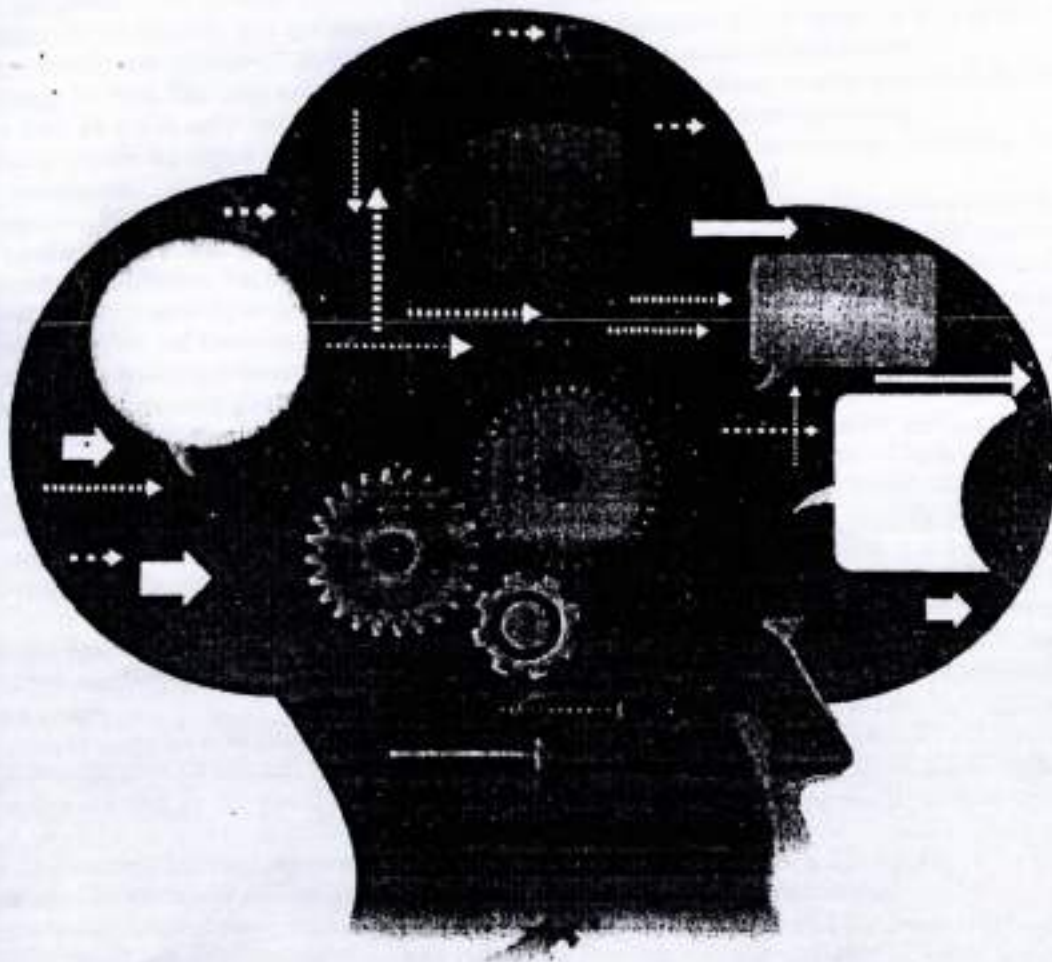
Volume - III

Issue - II

ISSN (Print) 2279-0438

Mandaf's  
(E-247)

# International Journal of Research and Development



Emerging Trends in Business and Commerce :  
A Sustainable Mechanism for Vision 2020

*[Signature]*  
Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

*[Signature]*  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandaf's  
C.H. Chughan Arts, S.G. Patel Commerce and  
Bahaji B.J. Patel Science College Taloda  
(Dist. Nandurbar, Tal. Taloda)



# Exploratory Study about Impact of Globalization on Small Minority Community Businessman



G.M. Morey,

Research Scholar, Sant Gadge Mahadev Anuravati University, Anuravati  
Asst. Professor & I.D.D. Commerce, ASC College, Taloda

Dr. B.S. Zare

Research Guide, Shri Shivaji College, Akola

**Abstract :** Small firms play a significant role in the economic development of nations. Policy makers now pay more attention to small businessman from minority classes for their innovative and entrepreneurial capabilities. Globalization has made small firms and businesses become more interdependent for survival and growth. This situation enhances the role of small businessman for job creation and economic growth. As globalization creates new opportunities for them, it also creates challenges for them. This study examines and reports on findings from an exploratory and qualitative research undertaken to explain the impact of globalisation on small minority businessman.

**Introduction :** Globalization, is not a new phenomena of the world activities. Economic historians have traced two waves of globalization. The first wave of globalization started over 1870-1914 while the second wave of globalization started roughly in 1960 and continuing. The current wave of globalization is much faster and deeper. Globalization today is essentially a new economic phenomenon, and a process to create a new economic order globally increased integration and interdependence of production, consumption and services. The present wave of globalization has significantly influenced increased specialization in resource allocation, productivity enhancement and specialization and greater innovation, adaptability and utilization of technology which has necessitated the need for cross border economic activity for all countries. Resource mobility has not only reduced the cost of production and distribution but also boosted competition across the border.

Economic liberalization is the gateway of globalization and trade liberalization plays the most crucial role in integration of a country's economy on the global economic network. However, very often the term liberalization and globalization are used simultaneously. Important instruments of liberalization include liberalization of financial market to allow foreign capital, foreign investment, to and fro flow of capital etc. reduction of tariff and tariff barriers of trade, simplifications of customs measures for successful global integration a country must move to economic liberalization by dismantling entry barriers and a free trading system, reduction in physical restrictions on imports, reduction in control on capital and current account, reforming financial system and opening up financial market to private (domestic and foreign) players, removing controls on foreign investment (FD and portfolio) flow to the country etc.

**Methodology and Scope :** The present study is based on secondary data. The research is of limited scope with a focus on understanding the impact of globalization on small businessman. Secondary data has been gathered from internet, books, journals and research papers.

**Methods of Globalization :** Globalization is a process, which involves economic interdependence of countries worldwide removing all barriers for economic integration as if the whole world were a single village. Globalization is considered as an important element in the reform package. It has four components discussed below.

- i) Reduction of trade barriers, as to permit free flow of goods across national frontiers;
- ii) Creation of an environment in which free flow of capital can take place among nations,
- iii) Creation of environment, permitting free flow of technology; and
- iv) lastly, from the point of view of the developing countries, creation of an environment in which free movement of labor can take place in different countries of the world.

**Drivers of Globalization :** The present wave of globalization has been significantly influenced by advances in information and computer technology, increased flow of trade and capital. Improved specialization in resource allocation, productivity enhancement and specialization and greater innovation, adaptability and utilization of technology which has necessitated the need for cross border economic activity for all the countries. These have not only reduced the cost of production and distribution but also boosted competition across the border.

Therefore important drivers of globalization are expansion of International Trade, Internationalization of Financial Market and Migration, Baldwin and Martin (1999) observed key aspects of globalization namely Trade, investment, migration and Factor prices, Capital flows and Markets, and Industrialization and Income Convergence and Divergence. Both waves of globalization were driven by radical reduction in technical and policy barriers to international transactions, but the uniqueness in recent globalization is heavily shaped by the dramatic reduction in communications cost.

**Small Businesses and Its Important :** While small businesses may not generate as much money as large corporations, they are a critical component of and major contributor to the strength of local economies. Small businesses present new employment opportunities and serve as the building blocks of the United States' largest corporations. Small businesses contribute to local economies by bringing growth and innovation to the community in which the business is established. Small businesses also help stimulate economic growth by providing employment opportunities to people who may not be employable by larger corporations. Small businesses tend to attract talent who invent new products or implement new solutions for existing ideas. Larger businesses also often benefit from small businesses within the same local community, as many large corporations depend on small businesses for the





ISSN 2454-3306

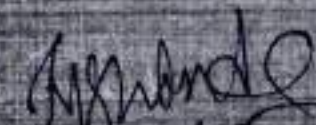
International Registered & Recognized Research  
Journal Related to Higher Education for all Subjects

# INDO ASIAN RESEARCH REPORTER

(Refereed & Peer Reviewed Research Journal)

Year - II, Issue - II, Vol.- II

June 2015 to May 2016

  
Coordinator

IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

EDITOR IN CHIEF  
Dr. BALAJI KAMBLE

  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)





ISSN 2454-3306

International Registered & Recognized Research  
Journal Related to Higher Education for All Subjects

# INDO ASIAN RESEARCH REPORTER

**REFEREED & PEER REVIEWED RESEARCH JOURNAL**

Issue : II, Vol. II

Year- I, Bi-Annual (Half Yearly)  
( June 2015 To May 2016)

Editorial Office :

'Gyandev-Parvati',  
R-9/139/B-A-1,  
Near Vishal School,  
LIC Colony,  
Pragati Nagar, Latur  
Dist. Latur - 413531.  
(Maharashtra), India.

**Website**

**www.irasg.com**

Contact : - 02382 - 241913

09423346913 / 09637935252

09503814000 / 07276301000

E-mail :

visiongroup1994@gmail.com

interlinkresearch@rediffmail.com

mbkamble2010@gmail.com

Published by :

**Indo Asian Publication,**  
Latur, Dist. Latur - 413531 (M.S.) India

Price : ₹ 200/-

**EDITOR IN CHIEF**

**Dr. Balaji G Kamble**

Head, Dept. of Economics Dr. Babasaheb Ambedkar Mahavidyalaya  
Latur, Dist. Latur (M.S.) India

**EXECUTIVE EDITORS**

**Dr. Nilam Sanghani**  
Borgaonkar Marqu,  
Dist. Akola (M.S.)

**Dr. Satyankumar Sitapara**  
Principal  
Commerce and BBA College  
Amreli, Dist. Amreli (Gujrat)

**DEPUTY EDITOR**

**Dr. Suma S. Nirmi**  
Dept. of History,  
GP. Porwal & V.V. Salmath College,  
Sindagi, Dist. Bijapur (M.S.)

**Dr. Bhaskar S. Wazire**  
Head, Dept. of History  
Shabal Arts College,  
Akola, Dist. Akola (M.S.)

**CO-EDITOR**

**Dr. Ambuja Malkhedkar**  
Gubarga, Dist. Gubarga,  
(Karnataka)

**Dr. Satiya Tiwari**  
Dept. of Hindi,  
Govt. First Grade College,  
Gubarga, Dist. Gubarga (K.A.)

**MEMBER OF EDITORIAL BOARD**

**Dr. Mohammad T. Rahaman**  
Dept. of Biomedical Science,  
International Islamic University,  
Mahkota (Malaysia)

**Dr. Sivappa Rasapali**  
Dept. of Chemistry & Biochemistry,  
UMASS, Wesport Road,  
Dartmouth, MA (U.S.A.)

**Dr. Rajendra R. Gawhale**  
Head, Dept. of Economics,  
G. S. Mahavidyalaya,  
Buldhana, Dist. Buldhana (M.S.)

**Dr. M. Ashif Shaikh**  
Principal  
Ramesh Dharwad P. E. College,  
Nagpur, Dist. Nagpur (M.S.)

**Dr. Rajendra D. Ganapure**  
Head, Dept. of Economics,  
S. M. P. Mahavidyalaya,  
Murum, Dist. Osmanabad (M.S.)

**Dr. Arun Kumbhar**  
Head, Dept. of Economics,  
Arts & Commerce College,  
Nesn, Dist. Kolhapur (M.S.)

**Dr. G. N. Panchal**  
Librarian,  
Madhavrao Patil College,  
Palan, Dist. Parbhani (M.S.)

**Dr. S. D. Salunke**  
Dept. of Chemistry,  
Rajarshi Shahu Mahavidyalaya,  
Latur, Dist. Latur (M.S.)

**Dr. B. S. Thombare**  
Head, Dept. of Geography,  
Babaji Tale College,  
Yavatmal, Dist. Yavatmal (M.S.)

**Dr. Anita Mudliar**  
Shri. Nashikrao Tirpude College of  
Physical Education,  
Nagpur, Dist. Nagpur (M.S.)







Issue : II, Vol. II

**IARR**Half yearly  
Research Journal

ISSN 2454-3306

June 2015 To May 2016

**INDEX**

Sr. No.	Title of Research Paper	Author(s)	Page No.
1	Analysis of Financial Leverage of Selected Indian Corporate Groups	Dr. Narendra B. Gosavi, R. L. Rajani	1-6
2	Impact of Corruption on Indian Economy	Sanjay M. Pawar, Dr. S. J. Jadhav	7-10
3	Role of Livestock Indian Agriculture Sector	Dr. Vinod M. Gawande	11-16
4	The Importance and Qualities of A Good Textbook	R. D. Kursurkar	17-20
5	Citation Analysis – A Theoretical Approach	Dr. J. N. Kulkarni	21-25
6	Psychological Factors Affecting Physical Performance	Ayub S. Kachhi	26-27
7	Sports and Politics	Yogesh S. Patil	28-30
8	Digital ICT Based Teaching, Learning Environment	Santosh Laxman Bhise	31-36
9	Study of The Effect of Ferrite Pellet Kept in Between Transmission and Reciveing Antenna of Rectangular Wave Guide	R. V. Kotalkar	37-40
10	केदारनाथ सिंह के साहित्य में सामाजिक सरोकार	मौजन राजेसाब इब्राहीम डॉ. रामरतन विठ्ठलराय शिंदे	41-43
11	२१ वीं सदी में हिन्दी/मराठी संत साहित्य की प्रासंगिकता	हनमंत मसत्राप्या खिडीवाले	44-47
12	सार्क संघटन : आर्थिक विकासासाठी की राजकीय कुरघोडीसाठी...	डॉ. बी. डी. तोडकर	48-54
13	भारताच्या कृषि विकासात पीक विमा योजनेची भूमिका	डॉ. एम. व्ही. इंगळे	55-58
14	भारतीय अर्थव्यवस्थेतील काळा पैसा आणि भ्रष्टाचार	पी.एल. देशमुख	59-62
15	भारतातील ई-बँकिंगचे भवितव्य - एक अभ्यास	डॉ. बालाजी जी. कांबळे	63-65
16	भारतातील व महाराष्ट्रातील 'रोहयो' चा तुलनात्मक अभ्यास	डॉ. एस. जी. गव्हाणे	66-69
17	महिला खेळाडूच्या समस्या व उपाय	डॉ. कैलास पवार	70-72
18	लोकमान्य टिळक यांचे सामाजिक आणि राजकीय विचार - एक अभ्यास	डॉ. संभाजी संतोष पाटील	73-76





## ANALYSIS OF FINANCIAL LEVERAGE OF SELECTED INDIAN CORPORATE GROUPS

**Dr. Narendra B. Gosavi**

Head, Dept. of Business Admn.

G. T. Patil College,

Nandurbar, Dist. Nandurbar

**R. L. Rajani**

Dept. of Business Admn.

C.H.C Arts, S.G.P Comm. & B.B.J.P Science

College, Taloda, Dist. Nandurbar

### ABSTRACT

The paper focused to study the behavior of elected Indian corporate groups regarding their financial leverage. For this purpose 21 corporate groups consisting 103 companies are selected and debt equity ratios of these corporate groups are used as proxy of financial leverage for the year 2014. The study found that there is no difference in corporate houses regarding financial leverage. Only 14% of financial leverage is associated with corporate house characteristics.

### Introduction

If a person or business is using debt along with their own capital to enhance the earning from the project or event then we can say they are using financial leverage. In initial stage financial leverage obviously increases the earning or outcome, but use of financial leverage after certain level creates financial distress and bankruptcy problem. So use of financial leverage should be always with care. There are many theo-

ries in finance which are saying something about financial leverage. But, real practice says something different. There are vast amount of theoretical and empirical work till today testing these theories. But these studies are done in order to infer the industry nature, size, proprietary or other aspects. Further, we can found that there are most companies doing business in different sectors are of a single parent corporate group. These corporate groups may govern and

Indo Asian Research Organization (IASRO) (A Division of Indo Asian Publication)

Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patil Commerce and  
Babai B.J. Patil Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)

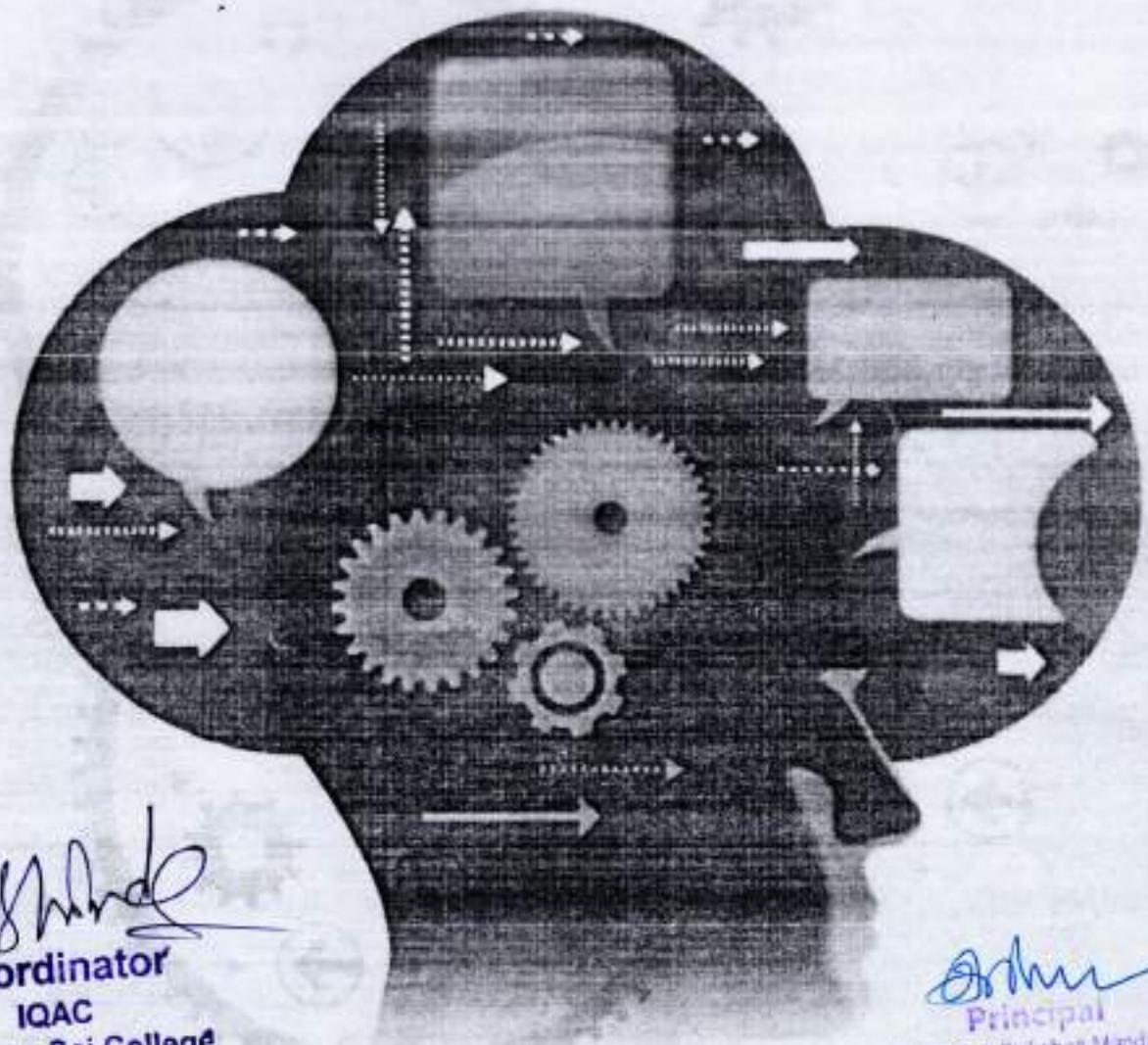




Volume - III Issue - I

ISSN (Print) 2279-0438

# International Journal of Research and Development



*[Signature]*  
**Coordinator**  
IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

*[Signature]*  
**Principal**  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Bahai B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Gujarat)

## Technomantra : The Tantrajnana for Business





## Content

- 075-077 **F Recruitment**  
-Ms. Priyanka P. Kharare
- 078-080 **Computation of 345 KV transmission lines parameters**  
-Prof. K. R. Patil,  
-Prof. P. D. Kulkarni,  
-Mr. M. P. Bhuse
- 081-085 **"A comparative study of utility bill payments v/s premium payment"**  
-Mrs. Rohini Anant Bodas,  
-Prof. Dr. Shilpa K. Bendale
- 086-087 **Transforming Banking Business with Modern Technology: A Significant Role of different forms of Electronic Banking**  
-Dr. Dinesh D. Bhakkad
- 088-091 **A study of Consumer attitude towards Mobile Advertising**  
-Prof. Dilip S. Chavan
- 092-094 **Online retailing in india: potential and prospects**  
-Dr. R. R. Chavan,  
-Prof. Anil Dongre
- 095-097 **"Social media marketing: The new tool for promotion"**  
-Mr. Rajeev
- 098-099 **Financial Ratios & Classification of Management Efficiency**  
-Mr. R. L. Rajani
- 100-101 **Pradhan Mantri Jan Dhan Yojna (PMJDY); a gateway for Financial Inclusion in India**  
-Mr. Sachin Subhashchand Surana
- 102-104 **Bitcoin a virtual currency: The road ahead\***  
-Mrs. Seema M. Somani
- 105-106 **Life insurance consumer buying behavior**  
-Mr. Yogesh Chhabildas Shethiya,  
-Dr. D. V. Thakor
- 107-109 **Tourism to Shirdi - An Empirical Study**  
Prof. Dr. Shilpa Bendale,  
-Prof. Yogesh Hole,  
-Prof. Avinash Gadge
- 110-112 **Business Intelligence as an Educational Landscape for Knowledge sharing**  
-Mr. Sanjay R. Sugandhi,  
-Dr. P. M. Kothari
- 113-116 **A study of Human Resource Management Transformation to Human Resource Information System**  
-MR. Vaibhav V. Tayade,  
-MR. Sagar Bhalakar
- 117-122 **Social media - an emerging platform for recruitment**  
-Ms. Vaishali J. Patil
- 123-125 **Study on Consumer Behaviour in Online Marketing.**  
-Mr. Yogesh C. Shethiya
- 126-128 **Compact Ultra-Wideband Slot Antenna with Notched for WLAN and WiMAX Applications**  
- Ms. Chaitali P. Bendale  
- Mr. P. R. Badadapure
- 129-134 **Driving Business Excellence through Work-Life Balance**  
-Ms. Mamata Dalsid  
- Dr. Parag Narkhede
- 135-138 **Optimization of Injection Molding Process Parameters to Reduce Short Shots**  
- Mr. Manoj Damodar Salunke
- 139-141 **Application of Genetic Algorithm in Image Retrieval**  
- Ms. Pradnya A. Vikhar
- 142-147 **The Use of Technology in Employees Training in Service Sector in India with Reference to Pune**  
- Ms. Pranita S. Jurnide  
- Dr. Shubhada Kulkarni





# Financial Ratios & Classification Of Management Efficiency

Mr. R. L. Rajani

Asst. Professor  
C.H.C. Arts, S.G.P. Commerce &  
B.B.P. Science College, Taloda

## Abstract:

In this paper an attempt is made to classify the management of the companies in efficient and inefficient group. For this purpose study used the financial ratios and discriminant analysis. The ratios taken into consideration are return on equity, return on assets, return on capital employed and fixed assets turnover ratio. The present study shows that a discriminant score calculated of a company, using above four ratios and discriminant formula, may categorize the companies' management as efficient and inefficient.

*Keywords: Financial Ratio, Management Efficiency, Classification, Discriminant Score*

Table 1

Figure 0

Equation 1

## Introduction:

Management efficiency may be defined in a number of ways, but simply we can mean it as effectiveness of management in utilizing its resources. Management efficiency may be discussed in regard with utilizing labor force, physical assets, its market share, its security prices etc. There are many tools to measure the efficiency of management. But, data require for analyzing efficiency of management in this regards, are not easily available to the external stakeholders, even though a prospective investor. In this paper an attempt is made to develop a formula for classifying the management as efficient and inefficient on the basis of financial statement of corporate entities which are easily available. A significant part from these financial statements is financial ratios, which are calculated for different purpose. Some of them show effectiveness of the management in utilizing its financial resources. Such as return on equity, return on assets, return on capital employed and fixed assets turnover ratio. Return on equity shows how management earns for shareholders while return on capital employed shows how much management earn for its shareholder and long-term lenders. These two measures best describes the financing side effectiveness of the management. On the other side return on assets indicates how the funds available to the management effectively used for business generating its earnings while fixed assets turnover shows how better fixed assets come in use to the business for getting the turnover. These two ratios, return on assets ratio and fixed assets turnover ratio, best describe the investing efficiency of the management.

## Objectives of study:

Objective of the study is to develop a discriminant formula, based on financial indicators, for classifying the management of the companies as efficient and inefficient management.

## Variables of the study:

The study used 30 high income companies and 36 low income companies from the best ET 500 companies as grouping variable for grouping companies as efficient and inefficient.

Along with it four independent variables are used as discriminant variables. These variables are % of Return on Equity (ROE), % of Return on Assets (ROA), % of Return on Capital Employed (ROCE) and times of Fixed Assets Turnover (FAT).

## Data and analysis method:

These four above ratios of 30 high income companies and 36 low income companies are collected from the best ET 500 companies for 2014 ranked by *economictimes*. The Economic Times (ET) 500 is an annual ranking of the largest companies in India based on their total income (revenue). Discriminant analysis was done to classify these selected 66 companies into two separate groups i.e. efficient companies and inefficient companies. Discriminant Analysis is the appropriate statistical technique when the dependent variable is categorical and the independent variables are quantitative. The linear combination for a discriminant analysis, also known as the discriminant function, is derived from

$$\text{Overall Index} = v_1x_1 + v_2x_2 + \dots + v_nx_n$$

transforms individual variable values to a single discriminant score value which is then used to classify the object.

Where  $v_1, v_2, \dots, v_n$  = discriminant coefficients

$x_1, x_2, \dots, x_n$  = independent variables

Computations are done with the help of SPSS Statistics (Version 17).

## Results:

### Eigenvalues:

The eigenvalue is related to the canonical correlations and describe how much discriminating ability a function possesses. The magnitude of the eigenvalue is indicative of the function's discriminating ability.

Table 1. Eigenvalues

Function	Eigenvalue	% of Variance	Cumulative %	Canonical Correlation
1	0.450	100.0	100.0	.97

a. First 1 canonical discriminant functions were used in the analysis.

In present study eigenvalue is 0.450

### Standardized Canonical Discriminant Function Coefficients

These coefficients can be used to calculate the discriminant score for a given case. The score is calculated in the same manner as a predicted value from a linear regression using the standardized coefficients and the standardized variables.

Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B. J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)

Arts, Com, Sci College  
Taloda, Dist. Nandurbar





International Multilingual Research Journal



MAH/MUL/03051/2012  
ISSN-2319 9318

**V i d y a w a t a**

Special Issue

श्री शिवाजी विद्या प्रसारक संस्था का

भाऊसाहेब ना.रा.पाटील साहित्य एवं मुल्ला फिदा अली मुल्ला अब्दुल

अली वाणिज्य महाविद्यालय, देवपुर, धुले (महाराष्ट्र)

स्नातकोत्तर हिंदी विभाग

एवं

उत्तर महाराष्ट्र हिंदी प्राध्यापक परिषद

के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित

वार्षिक अधिवेशन एवं राष्ट्रीय हिंदी संगोष्ठी

'इक्कीसवीं सदी का हिंदी कथा-साहित्य : विविध आयाम'

रविवार, ४ फरवरी २०१८



संपादक

डॉ.अशफ़ाक़ सिकलगर



प्रचार्य डॉ. मनोहर तुकाराम पाटील	स्वागत समिति डॉ. सी. के. देवरे प्रा. एम.टी.पावरा	डॉ. अश्रुवक सिकलगर
प्रा. दिपक देवरे	पंजीकरण समिति डॉ. दिपक पाटील डॉ. के. डी. बागूल	डॉ. दिपक शेंधरी
डॉ. महेंद्रकुमार वाडे डॉ. दिपक पाटील	प्रमाणपत्र लेखन वितरण समिति डॉ. अभयकुमार खैरनार प्रा. मच्छिंद्र ठाकरे	प्रा. प्रमोद पाटील
डॉ. एम. टी. पावरा	मंच एवं बैठक व्यवस्था समिति प्रा. नितेश्र तलवारे डॉ. डी. बी. लोहालेकर	डॉ. मनिषा कचवं
डॉ. आर. डी. व्याघ्र	भोजन एवं अल्पोपहार समिति डॉ. नरेश चागल डॉ. डी.बी.लोहालेकर	डॉ. नितेश्र तलवारे
डॉ. संजय डोडरे	प्रसिद्धी समिति डॉ. महेंद्रकुमार वाडे डॉ. प्रमोद पाटील	प्रा. अनिल चव्हाण
डॉ. दिपक पाटील	डी.टी.पी. समिति प्रा. आचिद अन्सारी श्री. शशिकंत देसले	प्रा. मच्छिंद्र ठाकरे
डॉ. एस. बी. घोंडसे	बैठक समिति डॉ. संजय डोडरे डॉ. संजय महाजन	प्रा. गेंव्या पाटील
डॉ. अश्रुवक सिकलगर डॉ. सुदुला चमां	उद्घोषलेख चयन समिति डॉ. महेंद्रकुमार वाडे डॉ. अभय खैरनार डॉ. पी. एस. पाटील डॉ. जयश्री शर्मा	डॉ. प्रमोद पाटील डॉ. योगेश पाटील
डॉ. अश्रुवक सिकलगर	प्रकाशन समिति डॉ. आर. के. जाधव डॉ. जयश्री गावित	डॉ. दिपक पाटील
डॉ. अश्रुवक सिकलगर डॉ. मुकेशराज गायकवाड	सत्र आयोजन समिति डॉ. संजय डोडरे डॉ. विजयप्रकाश शर्मा	डॉ. अशोक मराठे प्रा. अनिल सुर्यवंशी
प्रा. जितु पाटील	वी.डी.ओ. फोटोग्राफी समिति प्रा. मच्छिंद्र ठाकरे	प्रा. आचिद अन्सारी
डॉ. अभयकुमार खैरनार	अतिथि नियोजन समिति डॉ. प्रमोद पाटील डॉ. महेंद्रकुमार वाडे	डॉ. दिपक पाटील
श्रीमती प्रा. पी. एस. वानखेडे	सत्कार समिति / मोमेंटो समिति	प्रा. भाग्यश्री साठवने
डॉ. विजयप्रकाश शर्मा	सूत्र संचालन समिति डॉ. योगेश पाटील डॉ. विनाद पाटील	डॉ. महेश गांगुर्डे



Note : The Views expressed in the published articles, Research Papers etc. are their writers own. 'Printing Area' dose not take any libility regarding appoval/disapproval by any university, institute, academic body and others. The agreement of the Editor, Editorial Board or Publication is not necessary. Disputes, If any shall be decided by the court at Beed (Maharashtra, India)

<http://www.printingarea.blogspot.com>

विद्यावार्ता: Interdisciplinary Multilingual Refereed Journal Impact Factor 4.014 (IIJIF)





13) अकाल में उत्सव : किसान जीवन का आख्यान डॉ. आभा खेडेकर	56
14) 'झूला-नट' में अभिव्यक्त पारिवारिक संघर्ष डॉ. चंद्रमादेवी पाटील	59
15) लोबल गांव के देवता : भूमंडलीकरण के संदर्भ में आदिवासी समाज प्रा. डॉ. मुदुला चर्मा	60
16) इकहौसवीं सदी में मानव संबंधों को दर्शाती कहानी 'हरिया काका' प्रा. मर्छिंद्र गुलाब ठाकरे, देवपुर	62
17) अमरकान्त की कहानी 'सवा रुपयें' में चित्रित वयस्क जीवन को वेदना डॉ. आर. के. जाधव	64
18) भूमंडलीकरण के परिप्रेक्ष्य में दौड़ उपन्यास डॉ. सुनिल पानपाटील & प्रा. मनोज रा. पाटील	66
19) किन्नर समाज की व्यथा की कथा - मैं पावल डॉ. संजयकुमार शर्मा	70
20) शिवानी की कहानियों में नारी प्रा. डॉ. महेंद्र जयपालसिंह रघुवंशी	74
21) अतीत होती बंजर जाति की जीवंत व्यथा-कथा : 'रैत' डॉ. संजय विक्रम डोडरे	76
22) डॉ. सुशीला टाकभोरे की कहानियों में नारी चेतना प्रा. डॉ. अजित चुनिलाल चव्हाण	79
23) मुख्यधाराओं से जुड़ति कहानी : गम नहीं, हों आँख मेरी नम नहीं। प्रा.डॉ.पंढरीनाथ पाटील	83
24) मातादिन और मंगल पाण्डेय का लौटा' में चित्रित जातिगत विषमता प्रा. डॉ. महेश वसंतराव गांगुर्डे	85
25) मानव जीवन की आलोचना 'दौड़' डॉ. अशोक शामराव मराठे	87





संघर्ष, शहरी परिवार की सभ्यता आदि पर इसका परिणाम हो रहा है | युवा वर्ग उच्चतर शिक्षा ग्रहण कर कामयाब निर्दगी के लिए नौकरी में तरक्की के लिए संघर्ष कर रहा है | पर दूसरी ओर माता-पिता, परिवार, समाज, संस्कृति आदि को पिछे छोड़ रहा है | युवा वर्ग उच्चशिक्षा के बलवृत्त पर बड़ी से बड़ी कामयाबी को छूते हुए तरक्की जरूर करें पर माता-पिता, समाज-संस्कृति आदि के प्रति कर्तव्य भावना भी जरूर निभायें | परिवर्तन संसार का नियम है के अनुसार महिलाओं को भी जीवन में अपनी कर्बालियत के आधार पर आगे बढ़ने को मौका मिले तभी परिवार, समाज और देश संतुलित और विकसीत हो सकता है |

**संदर्भ :-**

- १) भूमण्डलीकरण और साहित्य - शिखा मिह्ता, दक्षिण भारत हिंदी प्रचार सभा की त्रैमासिक पत्रिका, मद्रास - एंप्रल-मई-जून २०१३ पृ. ४०
- २) भारत का भूमण्डलीकरण - अक्षयकुमार दुबे, वाणी प्रकाशन, नई दिल्ली - दूसरा संस्करण - २००७, पृ. ४३९
- ३) भूमण्डलीकरण ब्रांड संस्कृति और राष्ट्र - प्रभा खेतान, सामायिक प्रकाशन, नई दिल्ली, संस्करण-२०१०, पृ. १४
- ४) दौंड - ममता कालिया, वाणी प्रकाशन - ४६९५, २२- A दरियागंज, नई दिल्ली, प्रथम संस्करण २००५, पृ. ७
- ५) वही - पृ. ४३
- ६) वही - पृ. ४३
- ७) वही - पृ. ४३
- ८) वही - पृ. ७५
- ९) वही - पृ. ८९
- १०) वही - पृ. ८९
- ११) वही - पृ. ४८
- १२) वही - पृ. ९४
- १३) वही - पृ. ६९
- १४) वही - पृ. ६९

□□□

  
**Principal**

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C. H. Chaudhari Arts, S. G. Patel Commerce and  
Babaji B. J. Patel Science College Taloda  
Dist. Mandlihar (M. P.)



## किन्नर समाज की व्यथा की कथा - मैं पायल

डॉ. संजयकुमार शर्मा

हिंदी विभागाध्यक्ष,

कला, वाणिज्य एवं विज्ञान महाविद्यालय, तलोदा जि. नंदुरवार

हिंदी साहित्य में विभिन्न विमर्शों पर साहित्य का सृजन, आलोचना, समीक्षा, होती रही है, चल रही और चलती रहेगी। जिनमें प्रमुख हैं- नारी विमर्श, दलित विमर्श, आदिवासी विमर्श, कृषि विमर्श, पर्यावरण विमर्श, वैज्ञानिक विमर्श, शिक्षक विमर्श, विकलांग विमर्श, अल्पसंख्याक विमर्श, सर्वहारा विमर्श, शिक्षक विमर्श, राजनीतिक विमर्श, बाजार विमर्श, श्रमिक विमर्श, सेक्स विमर्श, उत्तर आधुनिक विमर्श, विखंडन विमर्श, विघटन विमर्श ऐसे कई विमर्श साहित्य में निर्माण हुए हैं। समाज का एक उपेक्षित वर्ग किन्नर समाज पर किन्नर विमर्श पर अल्प मात्रा में साहित्य सृजन होता रहा है। किन्नर समाज की व्यथा, समस्याओं को जानना भी जरूरी है। समाज में पुरुष और स्त्री के अलावा एक तीसरा भी वर्ग है जिसे हम न तो स्त्री मानते हैं और ना ही पुरुष जिसे हम किन्नर के नाम से पुकारते हैं। किन्नर समाज को जानने की उत्सुकता लोगों में बनी रहती है पर वे केवल जानना चाहते हैं उनकी व्यथा को महसूस नहीं करते हैं। किन्नरों का जन्म आज भी रहस्य बना हुआ है। ये लैंगिक रूप से नर और नारी के बीच के होते हैं। शारीरिक रूप से नर होते हैं किन्नर लेकिन कुछ स्त्री भी होती हैं। आज का वैज्ञानिक युग भी यह नहीं खोज कर पाया कि अखिरकार किन्नरों का जन्म क्यों होता है?

२०१६ में अमन प्रकाशन कानपुर द्वारा प्रकाशित महेंद्र भीष्म का उपन्यास है- मैं पायल ११९ पृष्ठों का यह उपन्यास पायल की व्यथा को बयान करता है, यह उपन्यास किन्नर समाज की समस्याओं को उजागर करता है। किन्नर गुरु पायल सिंह के जीवन संघर्ष का चित्रण महेंद्र भीष्म ने आत्मकथात्मक शैली में किया है। किन्नरों के संदर्भ में उपन्यासकार महेंद्र भीष्म का प्रकाशन में कथन है। "किन्नर कहलाना किसी मर्द को अच्छा नहीं लगता, पिघला शीश सा कानों में उतरता है और किन्नर को हिजड़ा कहो तो उसको गाली से नहीं लगती, पर



धर्माबाद शिक्षण संस्था, धर्माबाद द्वारा संचालित



# लाल बहादुर शास्त्री महाविद्यालय

धर्माबाद, जि. नांदेड (महा.)

( नॅक पुनर्मूल्यांकन 2.87 CGPA के साथ 'B' मानांकन )



तथा

## महाराष्ट्र हिंदी परिषद

के संयुक्त तत्त्वावधान में

द्वि-दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं

महाराष्ट्र हिंदी परिषद का २५ वाँ (रजत महोत्सवी) अधिवेशन

# सार्थक उपलब्धि



## २१ वीं शताब्दी के हिंदी साहित्य में महानगरीय बोध

२२-२३ दिसंबर, २०१७

संपादक  
डॉ. मधुकर खराटे

अतिथि संपादक  
डॉ. प्रतिभा जी. येरेकार

म  
स  
क  
ने  
ए  
ग  
हि  
ने  
ने  
न  
म  
म  
ग  
-2



## निवेदन

### दि प्रेश रजिस्ट्रेशन एक्ट नियम ८ के अनुसार

- प्रकाशन स्थल : धर्माबाद शिक्षण संस्था संचालित  
लालबहादुर शास्त्री महाविद्यालय, धर्माबाद,  
जि. नांदेड ४३१८०९ (महाराष्ट्र)  
दूरध्वनि (०२४६५) २४४१५८  
ई-मेल : lpsc\_dab@yahoo.com  
वेबसाइट : www.dss-lpscd.org
- प्रकाशन काल : वार्षिक
- मुद्रक का नाम एवं पता : राजेश्वर क्रिएशन्स, नांदेड
- राष्ट्रीयत्व : भारतीय
- प्रकाशक का नाम एवं पता : अध्यक्ष,  
महाराष्ट्र हिंदी परिषद,  
शिवाजी विश्वविद्यालय,  
कोल्हापुर ४१६ ००४  
भ्रमणध्वनि ०९६३७२९११२९  
ई-मेल : maharashtrahindiparishad@gmail.com
- राष्ट्रीयत्व : भारतीय
- प्रधान संपादक का नाम : डॉ. मधुकर खराटे  
अध्यक्ष, हिंदी विभाग, बोदवड महाविद्यालय, बोदवड  
भ्रमणध्वनि ०९४२२५६७७७८  
ई-मेल : madhukharate60gmail.com
- राष्ट्रीयत्व : भारतीय
- अतिथि संपादक का नाम : डॉ. प्रतिभा जी. येरेकार  
लालबहादुर शास्त्री महाविद्यालय, धर्माबाद, जि. नांदेड  
भ्रमणध्वनि ०८२७५११०६६०  
ई-मेल : pratibhayerekar106@gmail.com
- राष्ट्रीयत्व : भारतीय
- स्वामित्व : महाराष्ट्र हिंदी परिषद  
शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर ४१६ ००४  
भ्रमणध्वनि ०९६३७२९११२९  
ई-मेल : maharashtrahindiparishad@gmail.com
- मुखपृष्ठ : संपादक, सार्वक उपलब्धि
- केवल सदस्यों के लिए निःशुल्क वितरण हेतु ।
- प्रस्तुत अंक के प्रकाशित साहित्य में दिए गए विचार, कल्पना संबंधित लेखकों की हैं । संपादक, संपादक मंडल एवं संस्था इससे सहमत हो यह आवश्यक नहीं है ।





## अनुक्रमणिका

अ.क्र.	शीर्षक	संशोधक	पृ.क्र.
1)	समकालीन हिंदी गज़लों में महानगरीय परिदृश्य	डॉ. मधुकर खराटे	1
2)	अरुण कमल की कविता में चित्रित महानगरीय सामाजिक यथार्थ	डॉ. प्रिया ए.	5
3)	21 वीं सदी के काव्य में महानगरीय मानवीय संवेदना	डॉ.बी. पार्वती	8
4)	21 वीं सदी के हिंदी गज़लों में व्यक्त महानगरीय बोध	प्रा. डॉ. पूनम त्रिवेदी	11
5)	इक्कीसवीं सदी की हिंदी कविता	डॉ. कांचनमाला बाहेती	14
6)	21 वीं शताब्दी के हिन्दी काव्य साहित्य में महानगरीय बोध स्त्री-चिन्तन के संदर्भ में	डॉ. पवन कुमार	17
7)	विराट के काव्य में महानगरीय बोध	प्रा. डॉ. कामिनी तिवारी	22
8)	डॉ. दामोदर खडसे जी के काव्य में महानगरीय बोध	डॉ. संजयकुमार नं. शर्मा	26
9)	इक्कीसवीं सदी की हिंदी कविता में महानगरीय बोध	डॉ. सहदेव वर्षारणी	29
10)	इक्कीसवीं सदी की कविताओं में व्यक्त महानगरीय बोध	डॉ. बालाजी श्रीपती भुरे	32
11)	हिंदी काव्य में महानगरीय बोध	डॉ. अशोक तुकाराम जाधव	37
12)	21 वीं सदी की कविता में महानगरीय जीवन की अभिव्यक्ति	प्रा.डॉ. दिग्विजय टेंगसे	39
13)	डॉ. कुँअर बेचैन की गज़लों में चित्रित महानगरीय बोध	प्रा.डॉ. अविनाश कासांडे	44
14)	इक्कीसवीं सदी की कविता और महानगरीय जीवन	डॉ. सुरडकर दिनकर तुकाराम	46
15)	इक्कीसवीं शताब्दी के हिंदी कविता साहित्य में महानगरीय बोध	प्रा.डॉ. बळीराम भुत्तरे	48
16)	समकालीन गज़लों में अभिव्यक्त महानगरीय बोध	पाटील प्रशांत प्रकाशराव डॉ. सुनील बी. कुलकर्णी	51
17)	महानगरीय बोध और 'उतनी दूर मत ब्याहना चाबा' कविता	डॉ. पाटील प्रणिता लक्ष्मणराव	53
18)	प्रभा खेतान के काव्य में चित्रित महानगरीय जीवन	प्रा. प्रल्हाद विजयसिंग पावरा	55
19)	राजेश जोशी की कविता में महानगरीय बोध (विशेष काव्यसंग्रह - 'चाँद की वर्तनी')	प्रा. एम.एम. शिवशेट्टे	63
20)	समकालीन हिन्दी कविताओं में चित्रित महानगरीय बोध (चयनित कविताओं के विशेष संदर्भ में)	शेख हीना अन्वर	66
21)	हिंदी कथा-साहित्य में 'महानगरीय' प्रवृत्तियों का क्रमिक विकास	डॉ. राहुल मिश्र	69
22)	महानगरीय कथा साहित्य में स्त्री	डॉ. विजयकुमार राऊत	72
23)	गोविंद मिश्र के कथा-साहित्य में वर्णित महानगरीय बोध	प्रा. विजय एकनाथ सोनजे	74
24)	21 वीं सदी के उपन्यास एवं कहानी साहित्य में महानगरीय बोध	स्मिता कल्याणराव चालिकवार	77
25)	21वीं शताब्दी के कथासाहित्य में महानगरीय बोध	इम्रानखान मुन्सबखान	78
26)	'वे दिन' में चित्रित महानगरीय जीवन	डॉ. काकानि श्रीकृष्ण	79
27)	नासिरा शर्मा के उपन्यास में शहरीकरण	डॉ. बी. प्रवीणाबाई	82
28)	21 वीं सदी का हिंदी उपन्यास लेखन और महानगरीय बोध	टी. गोदावरी	
29)	महानगरीय बोध और हिंदी उपन्यास	डॉ. संदीप रणभिरकर	84
30)	'काँच घर' में महानगरीय जीवन	प्रा.डॉ. अनिता नेरे (भामरे)	89
31)	'अन्तर्वर्षी' उपन्यास में चित्रित महानगरीय दाम्पत्य जीवन का बदलता परिवेश	डॉ. अनिल सालुंखे	91
32)	महानगरीय जीवन का यथार्थबोध : एक ज़मीन अपनी	डॉ. संदीप श्रीराम पाईकराव	93
		डॉ. राजेंद्र रोटे, डॉ. कल्पना गंगातीकर	95





## डॉ. दामोदर खडसे जी के काव्य में महानगरीय बोध

डॉ. संजयकुमार नं. शर्मा

(हिंदी विभागाध्यक्ष) स्नातकोत्तर अनुसंधान केंद्र  
कला, वाणिज्य एवं विज्ञान महाविद्यालय,  
तलांदा, जि. नंदुरबार, महाराष्ट्र भारत  
घुमंतू-09422564427  
ई.मेल-drsnsharma774@gmail.com

प्राचीनकाल से भारत में सिंधुघाटी की सभ्यता मानी जाती है। इससे स्पष्ट है कि भारतवासी नगरों की संस्कृति से पूर्ण परिचित थे। हालांकि भारत में गांवों की संख्या आज भी अधिक है, परंतु साथ-साथ नगरीय संस्कृति का भी विकास हो रहा है। दिल्ली, कोलकाता, मुंबई, चेन्नई ये चार हमारे देश के विशालतम महानगर हैं। जिनका अब भी विस्तार हो रहा है। इन महानगरों के अतिरिक्त कई अन्य नगर भी तेजी से महानगरों का रूप लेते जा रहे हैं। जिनमें नागपुर, पुणे, पटना, हैदराबाद, भोपाल, इंदौर, लखनऊ, अहमदाबाद, बेंगलुरु आदि प्रमुख महानगर हैं। भारत का महानगरीय जनजीवन विभिन्न प्रकार की जटीलताओं से भरा हुआ है। वैश्व के परिचायक महानगरों में जहाँ एक ओर गगनचुम्बी अट्टालिकाओं व इमारतों में रहनेवाले उच्चवर्गीय लोगों की दुनियाँ बसती है। वहाँ दूसरी ओर रेंगते हुए कौड़ी से भी बदतर जिंदगी व्यतीत करने वाले लाखों लोग फुटपाथों पर रहते हैं। जिन्हें महानगर का सभ्य समाज जुटन और गंदगी के अलावा कुछ नहीं मानता। किंतु फिर भी नैतिक मूल्यों से विहिनमानी जानेवाली यह दुनियाँ महानगरों का अभिन्न अंग है।

महानगरों का जीवन, रहन-सहन तथा खानपान, ग्रामीण जीवन से भिन्न होता है। महानगरों का जीवन चक्राचौध से भरा है। महानगरों में बिजली, पानी, नौकरी, चिकित्सा तथा शिक्षा आदि की पूर्ण सुविधाएँ प्राप्त होती हैं। परंतु इन सबके बावजूद महानगरीय जीवन में बहुत सी कठिनाईयाँ व समस्याएँ विद्यमान हैं। महानगरों की चक्राचौध में जीवनमूल्यों का निरंतर न्हास हो रहा है। लोगों में प्रेम भाईचारा, सद्भाव, सहानुभूति, दया, स्नेह आदि भाव निरंतर लुप्त होते जा रहे हैं। उच्चस्तरीय शिक्षा, चिकित्सा, व्यापार, राजनीति एवं साहित्य आदि के केंद्र होने के कारण महानगर लगभग सभी वर्ग के लोगों को अपनी ओर आकर्षित करते हैं। बड़ी-बड़ी इमारतों, पुलों, सड़कों के निर्माण एवं अन्य कार्य हेतु छोटे एवं बड़े कारीगर तथा मजदूर वर्ग गांव और कस्बों से पलायन कर महानगरों में आकर बसने लगते हैं। लेकिन यह आवश्यक नहीं कि इन नगरों में सभी को जीविका कमाने के समान अवसर प्राप्त हों, इसी कारण अधिकांशतः यहाँ आकर मोहभंग का शिकार होते हैं। जनसंख्या बढ़ने के कारण महानगरीय समस्याएँ भी बढ़ने लगती हैं। आवास की समस्याओं के कारण महानगरों के भीतर एवं बाहरी किनारों पर झुग्गी-झोपड़ियाँ एवं मलिन बस्तियों की संख्या में वृद्धि हो रही है। महानगरीय जटीलताएँ अधिक होती गईं। ये जटीलताएँ मध्यवर्ग एवं निम्न वर्ग को सबसे अधिक प्रभावित करती हैं। मध्यवर्ग एवं निम्न वर्ग जिन्दगी की जटिलता व लड़ाई में निरंतर हार रहा है।

डॉ. दामोदर खडसेजी के साहित्य में महानगरीय जीवन की समस्याओं तथा जटीलताओं का यथार्थ चित्रण है। महानगरों में रहनेवाले मध्यवर्ग एवं निम्नवर्ग लोगों की जीवन की लड़ाई को डॉ. खडसे जी ने अपने साहित्य के माध्यम से उजागर किया है। उपन्यास, कहानियाँ, तथा कविताओं में महानगरीय जीवन की त्रासदियों के परिवेश में मध्यवर्गीय पात्रों के राग, विराग, दुःख-सुख, इच्छा-आकांक्षा, उन्नति-अवनति तथा व्यक्तिगत जीवन से जुड़ी समस्याओं से संघर्षरत अनेकानेक जटिलताओं से डॉ. खडसे जी रू-ब-रू कराते हैं।

समसामयिक युग में भौतिकवाद के बढ़ते प्रवाह के कारण महानगरों में उद्योगधंधों का बड़ी मात्रा में विकास होने लगा है, रोजगार के अवसर प्राप्त हुए, ग्रामीण जनता नगरों, महानगरों की ओर आकर्षित हुई, गांव और कस्बों से स्थलांतरण व्यापक स्तर पर होने लगा। जिस गति से महानगरों में जनसंख्या की वृद्धि हुई उस गति से महानगरीय परिवेश में परिवर्तन नहीं हुआ। महानगरों में प्रदूषण, गंदगी, नागरिक सुविधाओं का अभाव, दूषित वातावरण आदि समस्याओं ने विक्रम रूप धारण किया। इसी के साथ साथ भ्रष्टाचार, आतंक, दहशत, स्वार्थ लिप्सा, राजनीति की विसंगतियों, दिखावापन, नारी एवं बाल शोषण, सामाजिक विद्रुपताएँ आदि अनेकानेक प्रवृत्तियाँ महानगरीय जीवन का स्थायी भाव बन चुकी हैं।

डॉ. दामोदर खडसेजी ने जिस सशक्तता से गाँव के कस्बाई जीवन को व्याख्यायित किया है, उसी सजीवता से महानगरीय जीवन की समस्याओं का अंकन अपनी कहानियोंद्वारा डॉ. खडसे जी ने किया है। डॉ. दामोदर खडसे जी अपने समाज, परिवेश और जीवन से उदासीन नहीं हैं, बल्कि डॉ. खडसेजी उन स्थितियों का विश्लेषण कर उन वनहों की खोज करते हैं, जिनके कारण समाज में विषमताएँ बढ़ रही हैं।

कवि डॉ. दामोदर खडसेजी अपनी कविताओं के माध्यम से महानगरीय जीवन की समस्याओं को हर पहलू से चित्रांकन करते हैं। वर्तमान समय में शहरों महानगरों में जीवन व्यतीत करनेवाले मध्यवर्ग से लेकर उच्चवर्ग के व्यक्ति भी किसी न किसी समस्या से परेशान दिखाई देता है। अविश्वास, घृणा, दगा, स्वार्थ, हिंसा, अनेकांतवाद, बहुलतावाद, जैसी नकारात्मक दुष्प्रवृत्तियों का सामना



2017/18

॥ सा विद्या या विमुक्तये ॥



सर्वे सुखं लब्धव्यं 'बी' वि  
190-2001-2009 (CBSE)

महाराष्ट्र शासन



सत्यमेव जयते

दि बोदवड सार्व. को-ऑप. एज्यु. सोसायटी लि. बोदवड द्वारा संचालित  
कला, वाणिज्य एवं विज्ञान महाविद्यालय बोदवड, जि.जलगाँव

## हिंदी विभाग

एवं

महाराष्ट्र राज्य हिंदी साहित्य अकादमी, मुंबई

तथा

सांस्कृतिक कार्य निदेशालय के सहयोग से आयोजित

राष्ट्रीय हिंदी संगोष्ठी के अवसर पर प्रकाशित ग्रंथ

# समकालीन हिंदी ग़ज़ल



- संपादक -

डॉ. कामिनी तिवारी

डॉ. मधुकर खराटे



ग्रंथ : समकालीन हिंदी ग़ज़ल

संपादक : डॉ. मधुकर खराटे  
डॉ. कामिनी तिवारी

प्रकाशक : रोली प्रकाशन  
सी-449, गुजैनी, कानपुर, - 22  
मो. नं. : 09415133173

संस्करण : प्रथम, 20 अगस्त 2017

मुद्रक : आविष्कार ग्राफिक्स, जलगाँव

मूल्य : 500/-  
ISBN : 978 - 93 - 84478 - 49 - 0

---

**Samkalin Hindi Gazal**

**Edited by - Dr. Madhukar Kharate**

**Dr. Kamini Tiwari**

**Price : Five Hundred only**





## अनुक्रम

- |   |                               |         |
|---|-------------------------------|---------|
| 1. समकालीन हिंदी गजलों का परिदृश्य  |                               | 13 - 17 |
| 2. गजलकार नन्दलाल पाठक  | जहीर कुरेशी                   | 18 - 25 |
| 3. समकालीन हिंदी गजलों में साम्प्रदायिक सद्भावना के स्वर                        | डॉ. मधुकर खराटे               | 26 - 31 |
| 4. आम आदमी के दुःख-दर्द, यातना और समस्याओं को अभिव्यक्त करती समकालीन हिंदी गजल  | डॉ. कामिनी भवानीशंकर तिवारी   | 32 - 36 |
| 5. जीवन के विविध आयामों को स्पर्श करता गजलकार- जहीर कुरेशी                      | डॉ. सुरेश तायडे               | 37 - 40 |
| 6. जहीर कुरेशी के गजलों में अभिव्यक्त मानव जीवन के विविध आयाम                   | सुशील कुमार शैली              | 41 - 44 |
| 7. जहीर कुरेशी की गजलों में नारी वेदना की अभिव्यक्ति                            | डॉ. प्रिया ए.                 | 45 - 49 |
| 8. समकालीन हिंदी गजल में प्रेम निरूपण   | अजित चुनिलाल चव्हाण           | 50 - 53 |
| 9. समकालीन हिंदी गजलों में आर्थिक चिंतन   | डॉ. जिजाबराव विश्वासराव पाटील | 54 - 59 |
| 10. हिंदी गजल का नया दौर  | डॉ. जगदीश चव्हाण              | 60 - 62 |
| 11. समकालीन गजलों में चित्रित मनुष्य  | डॉ. जयश्री गावित              | 63 - 65 |
| 12. ये शायरी जुबां है किसी बेजुबान की   | डॉ. संजयकुमार शर्मा           | 66 - 68 |
| 13. जहीर कुरेशी की गजलों में पर्यावरण बोध                                       | बालाजी सूर्यवंशी              | 69 - 71 |
| 14. चन्द्रसेन विराट की गजलों में सामाजिक-राजनीतिक बोध का चित्रण                 | डॉ. भारती बी. वळवी            | 72 - 75 |
| 15. सामाजिक सरोकारिता को निबाहती राजन स्वामी की गजल                             | डॉ. अमोल रा. दंडवते           | 76 - 80 |
| 16. डॉ. गिरिराजशरण अग्रवाल की 'रोशनी बनकर जिओ' गजलों में अभिव्यक्त आशावादी स्वर | डॉ. संजय सोपान रणखांबे        | 81 - 84 |
| 17. जहीर कुरेशी की गजलों में सामाजिक चिंतन                                      | डॉ. पिरू रत्रू गवळी           | 85 - 86 |
| 18. समकालीन हिंदी गजलों में सामाजिक चेतना                                       | डॉ. अमृत खाडपे                | 87 - 90 |
|   | डॉ. गौतम भाईदास कुवर          |         |





## 11. समकालीन गजलों में चित्रित मनुष्य

डॉ. संजयकुमार शर्मा

हिंदी विभागाध्यक्ष,  
कला, वाणिज्य एवं विज्ञान महाविद्यालय, तलोदा जि.  
नंदुरवार

गजल की परंपरा अरबी फारसी से शुरू होते हुए उर्दू से हिंदी में आई। हिंदी में गजल ने सशक्त विधा के रूप में अपना स्थान निर्माण किया है। हिंदी साहित्य में गजल विधा ने अपनी विशिष्ट पहचान बनाई है। इस विधा की संवेदना में काफी व्यापकता, सघनता और विविधता देखी जा सकती है। वास्तव में हिंदी में गजल का जो स्वरूप उभरा वह उसके जड़ चौखटे को तोड़कर ही उभरा है और समकालीन गजल की जो संवेदना है वह उसी नये स्वरूप की विकसमान संवेदना है। डॉ. हरिमोहन के शब्दों में साहित्य का संबंध मूलतः मानवीय संवेदना और आंतरसत्त्यों में होता है। भौतिक जगत के बदलाव के साथ हमारा अन्तर्जगत बदलता है। यद्यपि यह प्रक्रिया धीमी होती है, किंतु साहित्य में अपना रूप ग्रहण करती रहती है। लंबे काल तक चलने वाली यह प्रक्रिया हमारी संवेदनाओं की दिशा निर्धारित करती है। उदाहरण के लिए मशीनों, कल कारखानों, रेल, मोटर, सड़क जैसे नव प्रतिष्ठित जागतिक उपकरण समकालीन मानव समुदायकी संवेदनाओं से जुड़ चुके हैं। फलतः जब कोई रचनाकार समकालीन जिंदगी को चित्रित करना चाहता है तो उसे इनतमाम उपकरणों को परिवेशन और बिम्ब के रूप में चुनना होगा। समकालीन गजलकारों ने इन्हीं उपकरणों का प्रयोग किया है।

आज का मनुष्य स्वार्थ को ही सबकुछ मानने लगा है। उसकी प्रकृति कुपमंडकू होती जा रही है, परोपकार, निस्वार्थ जैसे मूल्य नष्ट होते जा रहे हैं। वह संवेदना शून्य होते जा रहा है-

"गणित स्वार्थ का लेकर चलते पल-पल रंग बदलते लोग  
हंस-हंस कर के बातें करते मन में चालें चलते लोग  
रीति-प्रीति और संकथों की परिभाषाएं बदल गईं  
काम निकल जाने पर कैसे राह बदल कर चलते लोग  
शहरी जीवन को अपनाते ही संवेदन शून्य हुए  
चीखें सुनकर बहरे बनते घर से नहीं निकलते लोग  
स्वर्ण हिरण के पीछे-पीछे आँखें मूढ़े दौड़ रहे  
छोकर छाकर नौचे गिरते फिर भी नहीं सँभलते लोग  
धर्म-कर्म भाई धारे की मर्यादाएं लोप हुईं  
आरतीन में अपनों की ही साँपों जैसे पलते लोग।"<sup>1</sup>

एक समय था जब मनुष्य मनुष्य के साथ मानवता पूर्ण बर्ताव करता था पर आज मानवता नदारद होती जा रही है। गोपाल सक्सेना अपनी गजल में कहते हैं-

"होती थी जो शबाब में वो बात अब नहीं  
भीगा है छेत ओस से बरसात अब नहीं  
कुछ काफ़िये रदोफ़ तो बेशक है पास में  
गजलों में ढाल दूँ जिसे जज्बात अब नहीं  
अब जिस्म ही तो जिस्म से मिलते हैं प्यार में  
जिस्मों के साथ रुह की सौगात अब नहीं  
हंसना हंसाना लोगों का व्यवसाय बन गया  
पहले सी दिलफरेब सुरफ़लत अब नहीं।"<sup>2</sup>

रिश्तों में से अपनापन कम होते जा रहा है। नफरत के बीज बोए जा रहे हैं। अपने ही दुख देने लगे तो फरियाद

किससे करें-

"किस तरह रिश्तों के जंगल में रहे, बोलो पिता  
जख्म अपनों ने दिए, कैसे सहे, बोलो पिता





सिपना शिक्षण प्रसारक मंडल, अमरावती द्वारा संचालित

## कला, विज्ञान एवं वाणिज्य महाविद्यालय,

चिखलदरा, जिला-अमरावती

(बैंक द्वारा 'ब' श्रेणी प्राप्त) (CGPA:2.58)

एवं

महाराष्ट्र हिंदी परिषद

के तत्वावधान में

## सार्थक उपलब्धि

मार्च ९-१०, २०१७




द्वि-दिवसीय  
राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं  
महाराष्ट्र हिंदी परिषद का  
२४ वाँ अधिवेशन

आधुनिक हिंदी साहित्य के  
विविध विमर्श





ISSN - 2394-2266

- अतिथि संपादक : डॉ. कु. संगीता नंदकुमार जगताप
- उपअतिथि संपादक : प्रा. आनंद रणजित बक्षी
- प्रकाशक : महाराष्ट्र हिंदी परिषद, शिवाजी विश्वविद्यालय,  
कोल्हापुर-४१६००४  
ई-मेल : maharashtrahindiparishad@gmail.com
- प्रकाशन दिनांक : ०९ मार्च २०१७
- स्वामित्व : महाराष्ट्र हिंदी परिषद, शिवाजी विश्वविद्यालय,  
कोल्हापुर-४१६००४  
maharashtrahindiparishad@gmail.com  
संपादक, सार्थक उपलब्धि
- मुद्रक :  श्री. गुरुदेव प्रिन्टर्स  
महात्मा फुले संकुल, अभियंता भवन समोर, जे.एम.व्ही. रोड,  
शेगांव नाका, अमरावती. मो. 9766656620, 9422420083  
Email: gurudeoprinters@gmail.com,  
www.gurudeoprintersamt.com





क्र.	शीर्षक	संशोधक	पृष्ठ क्र.
६७	आधुनिक हिंदी साहित्य में दलित विमर्श	सौ. मौसमी रितेश मिश्रा	१७१
६८	अछूत का बेटा : सामाजिक रुढ़ियों पर व्यंग्य <b>आदिवासी विमर्श</b>	चेतन सिंह	१७२
६९	आधुनिक हिंदी साहित्य में आदिवासी-विमर्श	प्रा.डॉ. शंकर बुंदेले	१७७
७०	मेलघाट के गवलियों के अबोल स्वर	डॉ. संगीता जगताप	१८०
७१	'जंगल के फूल' में आदिवासी जीवन	डॉ. अनिल साळुंखे	१८३
७२	आदिवासी समाज की संस्कृति एवं अस्मिता	प्रा. सुनील कुमार मावस्कर	१८४
७३	आदिवासी विमर्श	डॉ. रवींद्रनाथ माधव पाटील	१८७
७४	समकालीन हिन्दी कविता में दलित चिंतन	डॉ. संतोष विजय येरावार	१८९
७५	आदिवासी कोरकू जाति : नारी विमर्श	डॉ. शालिनी व. वाटाणे	१९२
७६	हिंदी उपन्यासों में आदिवासी विमर्श	नलिनी शशिकांत पशीने	१९४
७७	आदिवासी चित्रकला लोककला और जीवन	कुणाल अशोकराव राजनेकर	१९८
७८	आदिवासी विमर्श	सौ. निता न. तंगडपल्लीवार	२०१
७९	कोरकू समुदाय के लोकगीतों में आदिवासी संस्कृति	पन्नालाल लक्ष्मण धुर्वे	२०२
८०	कब तक पुकारूं में आदिवासी विमर्श	प्रा. व्ही. जी. राठोड	२०४
८१	आदिवासी विमर्श : स्वरूप, क्षेत्र और संवेदनाएं	प्रा. भास्कर शिवलाल राठोड	२०६
८२	समकालीन आदिवासी कविता में प्रतिरोध के नए तेवर	प्रा. कल्पना दुबे	२०८
८३	आदिवासी उपन्यासों में चित्रित नारी जीवन संघर्ष	प्रा.डॉ. योगेश जी. पाटील	२११
८४	वैश्वीकरण और हिन्दी उपन्यास में चित्रित आदिवासियों का जीवन		२१३
८५	आदिवासी कलाओं में सौंदर्यानुभूति	डॉ. सुनिल रामलाल मावस्कर	२१६
८६	नक्सलवाद और आदिवासी	गिरहे दिलीप लक्ष्मण	२१८
८७	आदिवासी विमर्श <b>कृषक विमर्श</b>	प्रा.डॉ. एम. ए. पवार	२२०
८८	प्रेमचंद का परवश किसान	डॉ. अरुण घोगरे	२२३
८९	रामदरश मिश्र की कहानियों में कृषक विमर्श	डॉ. अमृत खाडपे	२२५
९०	जय गोस्वामी की कविताओं में किसान त्रासदी के अक्स	प्रा.डॉ. अशोक एम. पवार	२२९
९१	गोंड जनजाति के लोकगीतों में कृषक विमर्श	ठाकुर गोदावरी अजय सिंह	२३१
९२	जय गोस्वामी की कविताओं में किसान त्रासदी के अक्स	प्रा.डॉ. अशोक एम. पवार	२३४
९३	डॉ. हरिकृष्ण देवसरे के बाल कथा साहित्य में हास्य-व्यंग्य	आशिष पांडे	२३७
९४	आधुनिक हिंदी कविता में कृषक विमर्श की प्रासंगिकता <b>अन्यान्वय विमर्श</b>	डॉ. ज्योति एन. मंत्री	२३९
९५	सूचनात्मक बाल साहित्य	प्रा. आनंद बक्षी	२४३
९६	कृषक जीवन की दास्तान : भारतीय किसान	डॉ. प्रवीण दिगंबर देशमुख	२४५
९७	बाल-साहित्य विमर्श	प्रा. मालती बंसराज यादव	२४८
९८	वेश्याओं की मजबूरी और बेबसी का संवेदनात्मक चित्रण-आगामी अतीत	प्रा.डॉ. संजयकुमार शर्मा	२५१



# वेश्याओं की मजबूरी और बेबसी का संवेदनात्मक चित्रण—आगामी अतीत

प्रा.डॉ. संजय कुमार शर्मा

हिंदी विभागाध्यक्ष

कला, विज्ञान एवं व्यापारिक शिक्षण

महाविद्यालय, तलोदा, जि. नंदुरबार

'कितने पश्किस्तान' के प्रकाशन से विख्यात कहानीकार, उपन्यासकार कमलेश्वर का वेश्याओं के जीवन पर आधारित लघु उपन्यास 'आगामी अतीत' में वेश्याओं की मजबूरी और बेबसी का संवेदनात्मक चित्रण किया है। 'वेश्या' शब्द की परिभाषा इस प्रकार बताई गई है—'क्रिम को बेचनेवाली स्त्री को वेश्या कहा जाता है।' अंग्रेजी में इसे 'प्रॉस्टिट्यूशन' कहा जाता है। जिसका अर्थ होता है—शरीर को बेचना। प्रसिद्ध विचारक बुनेन टी.के. के अनुसार—'लैंगिक संतुष्टि के लिए नहीं अपितु पैसा या शौज, वस्तु के रूप में दिए जाने वाला मुआवजा के लिए जो लैंगिक कार्य को स्वीकार करती है उसे वेश्या कहा जाता है।' वल्लोर्ड के अनुसार—'वेश्या व्यवसाय भेदहीन और पैसों के खातिर किया गया लैंगिक भोग जिसमें भावनात्मकता का अभाव होता है।' सामाजिक विघ्नता के कारण वेश्या व्यवसाय को बढ़ावा मिलता रहा है। ऐशो आराम की जिंदगी जीने की लालसा तथा कम समय में ज्यादा पैसा कमाने की तमना के कारण इस व्यवसाय की ओर झुकाव बढ़ा हुआ दिखाई देता है। मानसिक तथा शारीरिक कारणों से भी इस व्यवसाय की ओर जाते हैं। शिक्षा का अभाव, गरीबी, प्रेमभंग, मनबुरी, बेबसी का शिकार आदि कारणों से भी इस व्यवसाय को स्वीकारा जाता है। वेश्या व्यवसाय की समस्या सामाजिक समस्या है। स्त्री को समाज के ब्याज शोषण किया जाता रहा है। वेश्या व्यवसाय से छुटकारा पाने के बाद इस स्त्री को समाज स्वीकार नहीं करता। उसे सम्मान की नजर से नहीं देखा जाता है। उनके बच्चों का भविष्य अंधकारमय होता है। समाज की उपेक्षा, तिरस्कार, अस्वीकार करने की भावना उन्हें इसी व्यवसाय में रहने के लिए मजबूर करती है।

हिंदी साहित्य की विधियों में वेश्या विवर्षा या वेश्या समस्या पर न्यून मात्रा में लिखा गया है। कमलेश्वर के 'आगामी अतीत' इस उपन्यास में इस समस्या को संवेदनात्मक दृष्टि से चित्रित किया है। असफल प्रेम की त्रासदी भौतिक सुख, संघर्षता की प्रतिपोगिता की अंधी दौड़, अनमेल विवाह आदि का चित्रण कमलेश्वर ने किया है। 'आगामी अतीत' की 'चाँदनी' को वेश्याओं का प्रतिनिधि मानकर कमलेश्वर ने वेश्याओं की मजबूरी, त्रासदी को दर्शाया है।

कथा का प्रमुख पात्र कमलबोस है, जो दार्जिलिंग में रहता है। एम. बी.बी.एस. की पढ़ाई कलकत्ता में कर रहा है। परीक्षा की तैयारी के लिए वह अपने घर दार्जिलिंग आता है। वहीं के आयुर्वेदिक वैद्य, धन्वंतरि औषधालय के मालिक दिलबहादुर थापा की लड़की चंदा से प्रेम करता है। चंदा भी उसे चाहती है। चंदा घर बसाना चाहती है। वह शादी से पहले कमलबोस को अपना सर्वस्व अर्पण कर देती है। पर कमलबोस बेवफा निकलता है। चंदा का प्रेमभंग हो जाता है। कमलबोस सत्तर प्रतिशत अंक प्राप्त करता है और मानसी केमीकल्स कंपनी के मालिक चंद्रमोहन खेन की लड़की निरुपमा से विवाह कर लेता है। वह अमीर बन जाता है। भौतिक सुख सुविधाओं की चक्काचौध में वह चंदा का प्यार भूल जाता है। चंदा उसका इंतजार करती है। वह किसी दूसरे से शादी करने से इंकार करती है। पिता की इज्जत के खातिर वह उससे उम्र में काफी बड़े लंगड़े हरकरे हरचरण से विवाह करती है। उससे

एक सुबसुलत बच्चों होती है। उसका नाम वह कमलबोस का दिए हुए चांदे के अनुसार चाँदनी रखती है। हरचरण की मशरूफ़ हो जाती है। चंदा अपने पूर्व प्रेमी को नहीं भूल पाती। वह अपना और बेटों का पेट भरने हेतु दार्जिलिंग छोड़कर गौलीघाटी, धौलपुर, सिलीगुड़ी चली जाती है। चाँदनी बड़ी हो जाती है। चंदा पागल हो जाती है। पागलखाने में ही उसको मृत्यु हो जाती है। वहीं पर माँ की लाश के सामने पागलखाने का एक पागल बना हुआ आदमी चाँदनी को बेटों कहकर तथा अपनी बेटों जैसी सहानुभूति दिखाकर बलात्कार करता है। चाँदनी मजबूरी, बेबसी से वेश्या व्यवसाय स्वीकार करती है। कमलबोस की पत्नी निरुपमा आत्महत्या कर लेती है। कमलबोस चंदा को ढूँढने निकलता है। चंदा तो नहीं मिलती पर लेकिन चंदा की बेटों चाँदनी वेश्या के रूप में मिलती है। कमलबोस उसे बेटों बनाकर अपने साथ ले जाना चाहता है पर चाँदनी मना करती है।

कमलेश्वर ने इस उपन्यास में चाँदनी के माध्यम से वेश्याओं की समस्याएँ, मजबूरी, बेबसी और इमानदारी को चित्रित किया है। कमलेश्वर ने इस उपन्यास में प्लैश बैंक पद्धति और पत्र शैली का प्रयोग करते हुए कथा को पाठनात्मक मोड देते हुए रोचक बनाया है। कमलबोस अपनी भावनाओं को पत्र के माध्यम से व्यक्त करता है। अपने इकलौते दोस्त को वह पत्र लिखता है। अपने मन को समझाने के लिए भी वह पत्र लिखता है। आत्मग्लानिवश यह स्वयं को ही पत्र लिखकर माने यह बताना चाहता है कि मैंने चंदा के साथ धोखा नहीं किया। कमलबोस खुद के नाम पत्र लिखता है—

सुनो कमलबोस,

लोअर बाजार में घुसने की तुम्हारी हिम्मत क्यों नहीं पड़ी? एक क्षण के लिए तुम्हें लगा कि जैसे सब लोग तुम्हें पहचान रहे हैं और उंगली उठाकर कह रहे हैं कि यही है, वह जो पच्चीस बरस पहले चंदा से एक वादा करके गया और फिर लौटकर नहीं आया। इतनी—सी ही बात तो थी पर इसमें इतनी बड़ी गलती क्या है? इसमें पश्चाताप का इतना बड़ा कारण क्या है? बहुत से बचन ऐसे होते हैं, जो आदमी पूरे नहीं कर पाता। क्या दूरिया में हर आदमी ने दिया हुआ बचन पूरा किया है। कोई है ऐसा जो कर पाया है? तुमने कोई बेईमानी या दण्ड नहीं की। तुमने चंदा के साथ कुछ भी ऐसा नहीं किया था, जो नैतिकता के लिहाज से गलत या गंदा रहा हो। तुमने उसे चाहा था, उसे प्यार किया था। इसके अलावा तो कुछ नहीं। उसके शरीर को तुमने अपनी आकांक्षाओं के लिए इस्तेमाल नहीं किया था। उसे कभी मैला नहीं किया था, फिर यह पश्चाताप कैसा? तुम जाओ उससे मिलकर आओ, इससे घबराने या पछताने की क्या बात है? हिम्मत से काम लो।'

  
Principal

Adhyapak  
Mandal's  
(E-247)

Adhyapak Shikshan Mandal  
C.H. Chaudhan Arts, S.G. Patel Commerce and  
B.A. B.V. Patel Science College Taloda



2015/16

**चंद्रमेश**  
प्रकाशन



**RECENT TRENDS IN  
INDIAN LANGUAGES  
AND SOCIAL STUDIES**

Publisher : Sunita V. Mahant  
Taloda

Volume 2 Issue 2  
February 2016





## CONTENTS

Sr. No.	Title	Author	Page No.
१.	आदिवासीयों में चेतना फूंकनेवाला नाटक 'धरती आबा'	डॉ. संजयकुमार शर्मा स्नातकोत्तर हिन्दी विभाग तथा अनुसंधान केंद्र कला, वाणिज्य एवं विज्ञान महाविद्यालय, तलोदा जि. नंदुरबार	१-६
२.	'तुम लिखो कविता' संग्रह में चित्रित सामाजिक बोध	श्री. जसपालसिंग केसरसिंग बळवी श्री. सातपुडा वैभव विद्यालय व कनिष्ठ महाविद्यालय, वाण्याविहीर ता. अक्कलकुवा जि. नंदुरबार	७-१३
३.	भारत में मिलीजुली सरकार:- राजनिती और चुनावी मुद्दों में बदलाव	प्रा.पंकज लक्ष्मण सोनवणे कला वाणिज्य और विज्ञान महाविद्यालय तलोदा नंदुरबार, महाराष्ट्र.	१४-१७
४.	Society Seen Through the Literature	Prof. R. D. More Arts, Science Comm. College Taloda, Dist. Nandurbar	१८-२४





## आदिवासीयों में चेतना फूंकनेवाला नाटक 'धरती आबा'

डॉ. संजयकुमार शर्मा

स्नातकोत्तर हिन्दी विभाग तथा अनुसंधान केंद्र  
कला, वाणिज्य एव विज्ञान महाविद्यालय, तलोदा जि. नंदुरवार  
drsns Sharma774@gmail.com

हृषिकेश सुलभजी कथाकार के रूप में जितने प्रसिद्ध रहे हैं उससे सफल नाटककार रहे हैं। १५ फरवरी १९५५ में बिहार के छपरा अब सीवान जनपद के लहेजी नामक गाँव में सुलभजी का जन्म हुआ। सुलभजी को बचपन से ही रंगमंच के प्रति दिलचस्पी रही है। सुलभजी विभिन्न सांस्कृतिक आंदोलनों में सक्रिय रहे हैं। 'धरती आबा' नाटक बिरसा मुंडा के जीवन पर आधारित है। सुलभजी को इस नाटक की कथावस्तु के लिए प्रेरणा कुमार, सुरेश सिंह की पुस्तक 'बिरसा मुंडा और उनका आंदोलन' तथा महाश्वेतादेवी का उपन्यास जंगल के दावेदार को आधार बनाया गया है। सुलभजी इस नाटक के माध्यम से बिरसा मुंडा जैसे नायकों की समाज में पुनर्स्थापना आज समय की जरूरत है। धरती आबा के माध्यम से सुलभजी ने इतिहास के माध्यमसे वर्तमान को प्रेरणा दी है। २०१० में राजकमल प्रकाशन द्वारा प्रकाशित ९५ पृष्ठ के इस

नाटक में सुलभजी ने बिरसा मुंडा के जीवन के घटनाओं को रंगमंच पर सफलतापूर्वक उतारे हैं। स्वगत में सुलभजी कहते हैं- धरती आबा बिरसा मुंडा के जीवन संघर्षों पर केन्द्रित है। बिरसा के संघर्ष भरे जीवन में मुंडाओं के लिए स्वप्न हैं। जनजातीय समाज के नायक बिरसा मुंडा पूरे भारतीय समाज के नायक के रूप में उभरते हैं और गुलामी के कठिन जीवन से मुक्ति के लिए आंदोलन आरम्भ करते हैं। बिरसा मुंडाओं के प्रति अपमान भरी टिप्पणियों के चलते मिशन स्कूल छोड़ देते हैं। वह जनजातीय देवताओं और प्रचलित हिन्दू देवताओं से सम्बन्धित कर्मकांडों के प्रति अनास्था प्रकट करते हैं। वह धर्म के महत्त्व और स्वरूप की अपनी निजी व्याख्या करते हैं और एक ऐसे धर्म की स्थापना करते हैं, जहाँ भय नहीं विश्वास है और साथ ही नए स्वतंत्र जीवन की चाहत है। वह मुंडाओं को संगठित करते हैं और नई सामाजिक व्यवस्था तथा आजादी के लिए

February 2016

Volume 2 Issue 2

Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Baboy B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar, (Maharashtra)





ISSN : 2349-9273

# दि गुंजन

वर्ष 2 , अंक 6

साहित्य केन्द्रित त्रैमासिक अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिका

सुपर प्रकाशन की प्रस्तुति – जनवरी, 2016

(हिन्दी गुंजन विशेषांक)



डा. अश्वपालक द्विवेदी



- 18- अदम गोंडवी की गज़लों में व्यक्त राजनीतिक बोध 76  
- डॉ. जगदीश चव्हाण
- 19- 'सलिल कानपुरी' की गज़लों में व्यक्त अभिव्यक्ति के नये आयाम 79  
- डॉ. इन्द्रदेव रामकुंवर सिंह
- 20- जहीर कुरेशी की गज़लों में नारी विमर्श - प्रीति सुरेंद्र कुमार सोनी 84
- 21- 'हिन्दी गज़ल में राष्ट्रीय सद्भावना एवं एकता के पगचिह्न' 87  
- प्रा. विजय लोहार
- 22- दर्द दिल में मगर लव पे मुस्कान है 91  
- डॉ. कामिनी तिवारी
- 23- हिन्दी गज़लों में व्यक्त धार्मिक चिन्तन. 98  
- डॉ. पिरु आर. गवली
- 24- अन्दाज़ेबयां : दुष्यन्त कुमार की गज़लें - डॉ. जशुपुरी भगवानपुरी गोस्वामी 103
- 25- साठोत्तरी हिन्दी गज़ल में विद्रोह के स्वर 105  
- डॉ. जे. व्ही. पाटील
- 26- दुष्यन्त कुमार की गज़लों में व्यवस्था-विरोधी स्वर 109  
- डॉ. सरिता चौहान
- ✓ 27- गिरिराज शरण अग्रवाल के गज़ल साहित्य में सामाजिक बोध 114  
- डॉ. संजय कुमार शर्मा
- 28- मुन्बर राना की गज़लों में चित्रित 'माँ' की गमता 118  
- डॉ. बसन्तपुरी भगवानपुरी गोस्वामी





# गिरिराज शरण अग्रवाल के गज़ल साहित्य में सामाजिक बोध



- डॉ. संजय कुमार शर्मा  
विभागाध्यक्ष - हिन्दी विभाग,  
चं. ह. चौधरी कला, ज्ञ. गो. पटेल वाणिज्य  
एवं वा. भ. जा. पटेल विज्ञान महाविद्यालय,  
तळोदा, जिला- नन्दुरवार (महाराष्ट्र)

ई. मेल:

-----

हिन्दी गज़ल का प्रारम्भ अमीर खुसरो से माना जाता है। अमीर खुसरो हिन्दी के पहले गज़लकार हैं। अमीर खुसरो के बाद इस परम्परा को कबीर ने आगे बढ़ाया। भारतेन्दु युग में गज़ल विधा को विकास के लिए पर्याप्त माहौल प्राप्त हुआ। भारतेन्दु के पिता गिरधरदास ने गज़ल विधा का प्रयोग किया, स्वयं भारतेन्दु जी ने 'रसा' उपनाम से गज़लें लिखीं इसी युग के प्रताप नारायण मिश्र, बंदी नारायण चौधरी, प्रेमधन, अब्र आदि गज़लकार हुए। द्विवेदी युग में 'हरिऔध', नाथूराम शंकर, बेडब बनारसी, राम प्रसाद बिस्मिल, गुप्ता जी आदि गज़लकारों ने अपनी गज़लों के माध्यम से प्रेम, भक्ति, स्वराज्य, देशप्रेम को व्यक्त किया है। छायावाद युग में जयशंकर प्रसाद, निराला ने गज़ल विधा को विकास किया तो प्रगतिवादी युग में अंचल, नरेन्द्र शर्मा, जानकी वल्लभ शास्त्री, बलबीर सिंह आदि गज़लकारों ने हिन्दी गज़ल को नया रूप प्रदान करते हुए उसे समृद्धि प्रदान की।

प्रयोगवाद में गज़ल ने विस्तार पाया, वह सामाजिक संदर्भों के साथ जुड़ी शमशेर बहादुर, गिरिजाकुमार माधुर, त्रिलोचन शास्त्री आदि इस युग के प्रसिद्ध गज़लकार रहे हैं। गज़ल विधा के रूप में प्रतिष्ठित हुई सन् 1960 के बाद साठोत्तरी गज़ल के कथ्य में भी बदलाव आया और कथन में भविष्य में निखार आया। सन् 1960 के बाद गज़लों में वेदना, निराशा, आशा, आर्थिक, सामाजिक, राजनैतिक, धार्मिक व नैतिक बोध के साथ-साथ व्यवस्था विरोध, राष्ट्रीय एकता, अंधविश्वास, मानवीय मूल्य, साम्प्रदायिकता, अलगाववाद, आतंकवाद, संवेदनहीनता का भी चित्रण दिखाई देता है। दुष्यन्त कुमार, चन्द्रसेन विराट, गोपाल दास 'नीरज', कुँअर बेचैन, सूर्यभानु गुप्त आदि गज़लकारों ने गज़ल विधा को नई दशा और दिशा प्रदान की। इन्हीं गज़लकारों में गज़ल विधा को विकास की ओर अग्रसर करने में जिनकी भूमिका रही है वे हैं गज़लकार- गिरिराज शरण अग्रवाल।

गिरिराज शरण अग्रवाल का व्यक्तित्व बहुमुखी रहा है। आप गज़लकार, व्यंग्यकार, कथाकार, नाटककार निबन्धकार, पत्रकार के साथ-साथ बाल साहित्यकार के रूप में भी आपका योगदान सर्वश्रेष्ठ रहा है। आपके द्वारा साहित्य की सेवा अविरल रूप से हो रही है। साठोत्तरी गज़लकारों में आपका स्थान श्रेष्ठतम रहा है। सन्नाटे में गूँज (1987) आपका सर्वप्रथम गज़ल संग्रह रहा है। इस संग्रह की गज़लों के माध्यम से गिरिराज की गज़लकार के रूप में पहचान हुई। इस संग्रह में 76 गज़ले हैं। 'भीतर शोर बहुत है' (1995) यह संग्रह भी का दूसरा गज़ल संग्रह है। इसमें कुल 72 गज़लें हैं। पहले गज़ल संग्रह की अपेक्षा इस गज़ल संग्रह का क्षेत्र विस्तृत रहा है। इसमें मनुष्य की



Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chauhan Arts, S.G. Patel College  
Baber B.J. Patel Science College, Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



01425

# इक्कीसवीं शती का हिंदी साहित्य : चिंतन और चुनौतियाँ



संपादक  
नवनाथ शिंदे  
सहायक संपादक  
मालोजी जगताप

हिंदी विभाग, सांगोला महाविद्यालय, सांगोला, जिला-सोलापुर (महाराष्ट्र)









- 9) 'रेहन पर राघू' में वृद्धावस्था की विभीषिका  
प्रा. जयराम गार्डेकर 68
- 10) इक्कीसवीं सदी के कथा साहित्य में नारी जीवन की  
चिन्ता और चुनौतियाँ  
डॉ. सी. सुरेशा रोय 75
- 11) इक्कीसवीं शती का हिंदी कथा साहित्य:  
चिंतन और चुनौतियाँ  
(काशीनाथ सिंह का 'काशी का अस्सी' उपन्यास के संदर्भ में)  
प्रा. अनिल जाधव 79
- 12) देशीकरण के परिप्रेक्ष्य में अलका सरावगी  
का उपन्यास: एक ब्रेक के बाद  
डॉ. अपर्णा कुचेकर 84
- 13) इक्कीसवीं शती का हिन्दी साहित्य :  
चिंतन और चुनौतियाँ  
('बर्फ कसती के संदर्भ में')  
प्रा. दत्तात्रय साळवे 88
- 14) 21वीं शती का कथा साहित्य:  
चिंतन और चुनौतियाँ  
डॉ. रमेशा गोवंडे, डॉ. गजानन चव्हाण 92
- 15) 21वीं शती की हिंदी कहानियों में नारी  
डॉ. एम. ए. येल्लूरे 97

### ख) कविता

- 1) इक्कीसवीं सदी की हिंदी कविता में संवेदना के स्वर  
डॉ. हरामबेग मिर्जा 101
- 2) इक्कीसवीं शती की हिंदी कविता की चुनौतियाँ  
प्रो. सुधीर चानी 109

- 3) इक्कीसवीं सदी की हिंदी कविता - चिंतन  
(दलित कविता के संदर्भ में)  
डॉ. भरत सगरे 117
- 4) इक्कीसवीं सदी की चुनौतियों पर  
चिंतन करती हिंदी कविता  
प्रा. सूर्यकांत चव्हाण 127
- 5) मोहनदास नेमिशराय कृत 'आग और आंदोलन' में  
ध्यानमूलक सौंदर्य  
प्रा. पुरुषोत्तम कुंदे 135
- 6) चिंतन एवं चुनौती की पहलू : मैं नहीं लिखता कविता  
डॉ. दीपक दुपे 143
- 7) इक्कीसवीं सदी की हिंदी कविता: चिंतन और चुनौतियाँ  
डॉ. पंडित बने 149
- 8) गुरु-शिष्य, जातीयता और शिक्षा (डॉ. शोभानाथ पाठक  
के 'एकलव्य' खंडकाव्य के विशेष संदर्भ में)  
डॉ. लक्ष्मण भोसले 155
- 9) 21वीं शती की हिंदी कविता : चिंतन और चुनौतियाँ  
डॉ. सी. शैलजा पाटील 160
- ग) नाट्य साहित्य-
- 1) 'सावित्री 2007' और 'जी जैसी आपकी मर्जी'  
नाटक में चित्रित नारी पीढ़ा  
डॉ. संजयकुमार शर्मा 167
- 2) 'दो चेहरे' नाटक में अभिव्यक्त वर्तमान विसंगति  
चेतन सिंह 174
- 3) समकालीन हिंदी नाटकों में मध्यवर्ग का चित्रण  
डॉ. सुप्रिया शर्मा 180





पानी, समुद्र, बारिश, पेड़, हवा, झरने, आकाश, सूरज, चांद, तारे आदि प्रकृति के बेहतर नजारे हैं। पानी जीवन है। पृथ्वी पर दो तिहाई पानी होते हुए भी आदमी को उसके लिए तड़पना पड़ता है। पानी सुंदर भी है और ज़रूरत भी। पानी आकाश से धरसात बन बरसता है। समुद्र में लहरें बन लाहराता है, पृथ्वी के अंदर सोते बन प्रवाहित होता है और आँसू बन अपनी वेदना प्रकट करता है। हिम बन हिमपात करता है। कढ़ी ठंड में जम जाता है। कवि ने अपनी कल्पना से स्पष्ट किया है कि धरती के आँसू से समुद्र का पानी खारा बना है। लेकिन उसका खारा होना आदमी के लिए हितकारी है। उसका नामक घर घर पहुँचता है। समुद्र रत्नाकर है, लेकिन मनुष्य ने उसे प्रदूषित किया है।

-डॉ. सी. शैलजा रमेश पाटील

महिला महाविद्यालय, कराड, जि. सातारा  
मो. 9970352698

संदर्भ :

1. 'आज की कविता' विनय विश्वास, राजकमल प्रकाशन, नई दिल्ली
2. समकालीनता और शाश्वतता, रोहिताश्व, विद्या प्रकाशन कानपुर
3. गगनांचल : 6 दिसंबर, 2014. भारतीय सांस्कृतिक केंद्र, नई दिल्ली



166 ■ इक्कीसवीं शती का हिंदी साहित्य: चिंतन और पुनर्निर्माण

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel  
Babbar B. J. Patel Science  
Dist. Nandurbar (Maha)

ग) नाटक साहित्य

## 'सावित्री 2007' और 'जी जैसी आपकी मर्जी' नाटकों में चित्रित नारी पीड़ा

कैलाश चंद्र द्वारा लिखित 'सावित्री 2007' नाटक में नाटककार ने पौराणिक पात्र सावित्री को वर्तमान संदर्भ से जोड़ा है। इस नाटक में फंतासी और यथार्थवादी का मिश्रण पाया जाता है। निर्देशक अभिजित कुमार का मानना है कि तब भी सावित्री किसी भी तरह पति के प्राणों की वापसी चाहती थी और आज भी चाहती है, मगर तब संदर्भ और विषय और थे, आज और है। तब मन और प्राणशः सत्य हुआ करते थे। आज पद, प्रतिष्ठा और प्रॉस्पेक्टों अधिक सत्य लगते हैं। तब वो अपने होने का एहसास पति के माध्यम से अनुभव करती थी, मगर आज उसे पति से अलग न केवल अपने स्वतंत्र अस्तित्व, पहचान, अतिरिक्त सत्ता की तलाश और निर्णय लेने की स्वतंत्रता की आवश्यकता है अपितु आज जीवन के प्रत्येक क्षेत्र में अधिकार, कर्तव्य, इच्छा, अपेक्षाएँ और आकांक्षाओं को लेकर उसकी अपनी एक स्वतंत्र सोच भी है।

नाटक का चरमोत्कर्ष और उसका अंत सावित्री के सरसामयिक स्वरूप को आज के संदर्भ में उद्घाटित करने का प्रयास करते हैं यद्यपि संकुचित, सूक्ष्म तथा विस्तृत अर्थों में उसके चरित्र के सारे गुण संपूर्ण स्त्री वर्ग की हवि तथा उनकी मानसिकता का निरचय ही प्रतिनिधित्व तो नहीं करते परंतु एक कोन या आयाम अवश्य हो सकते हैं। "फंतासी परिदृश्य से प्रारंभ, प्रस्तुति का यथार्थवादी धरातल पर उत्सुकता पूर्ण नाटकीय अंत, शायद यही संदेश

इक्कीसवीं शती का हिंदी साहित्य: चिंतन और पुनर्निर्माण ■ 167





शरदार पटेल महाविद्यालय चंद्रपुर  
एवं महाराष्ट्र हिंदी परिषद द्वारा आयोजित  
द्वि-द्विवर्षीय राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं 23 वाँ अधिवेशन  
सार्थक उपलब्धि-2015

# हिंदी साहित्य की कालजयी श्रवणाँ

संपादक:  
डॉ. मधुकर खराटे  
अतिथि संपादक:  
डॉ. शैलेन्द्र कुमार शुक्ल





सार्थक उपलब्धि - 2015  
सर्वोदय शिक्षण मंडल द्वारा संचालित  
सरदार पटेल महाविद्यालय, चंद्रपुर  
एवं

महाराष्ट्र हिंदी परिषद का 23 वीं अधिवेशन एवं  
द्वि-दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी  
विषय - "हिंदी साहित्य की कालजयी रचनाएँ"

स्वागताध्यक्ष

श्री. भरत पोटदुखे

सचिव, सर्वोदय शिक्षण मंडल, चंद्रपुर

अतिथि संपादक एवं संयोजक

डॉ. शैलेन्द्र कुमार शुक्ल

सहा. प्राध्यापक

सरदार पटेल महाविद्यालय चंद्रपुर

समन्वयक

डॉ. आर. पी. इंगोले

उप प्राचार्य

सरदार पटेल महाविद्यालय

चंद्रपुर

मार्गदर्शक

मा. शांतारामजी पोटदुखे

सर्वोदय शिक्षण मंडल, चंद्रपुर

कार्याध्यक्ष

मा. प्राचार्य डॉ. जे. ए. शेख

प्राचार्य

सरदार पटेल महाविद्यालय चंद्रपुर

सह संयोजक

डॉ. सुनीता पी. बनसोड

सहा. प्राध्यापक

हिंदी विभाग प्रमुख

सरदार पटेल महाविद्यालय चंद्रपुर

निवेदन

दि प्रेस रजिस्ट्रेशन अंक्ट नियम फॉर्म के अनुसार

● प्रकाशन स्थल

सर्वोदय शिक्षण मंडल द्वारा संचालित  
सरदार पटेल महाविद्यालय,  
चंद्रपुर-442402

दूरध्वनि : 07172 255778

ई-मेल : chdspm@gmail.com

वेबसाईट :

● प्रकाशन काल

पुस्तक : हिंदी साहित्य की कालजयी रचनाएँ  
अतिथि संपादक : डॉ. शैलेन्द्र कुमार शुक्ल  
प्रकाशक : श्रीराम प्रकाशन  
गुजनी, कानपुर-208 022  
मो. : 09453286002, 08004773573  
ISSN : 2394 - 2266  
संस्करण : प्रथम 2015  
मूल्य : निःशुल्क वितरण  
शब्द सज्जा : विष्णु ग्राफिक्स, कानपुर  
जिल्दसाज : अनवर बाइण्डर, पटकापुर  
मुद्रक : पूजा प्रिण्टर्स, कानपुर

HINDI SAHITYA KI KALJAYEE RACHNAYEN

Edited By : Dr. Shailendra Kumar Shukla





खॉन	136	32. उसने कहा था: एक कालजयी कहानी-संवेदना, प्रेम एवं कर्तव्य की त्रिवेणी - प्राचार्य डॉ. विठ्ठल सिंह ढाकरे	195
	139	33. हिन्दी साहित्य की कालजयी रचनाएँ कहानी के सन्दर्भ में - प्रा. हर्षराज गुलाबराव पाटिल	199
	144	34. हिंदी की कालजयी कहानी 'कफन' - डॉ. संजय दोडरे	203
	150	35. निबन्धकार, नाटककार और जीवनीकार प्रेमचन्द - श्री इंद्रकुमार शर्मा	208
	154	36. जगदीशचंद्र माथुर कृत कोणार्क नाटक एक कालजयी रचना - डॉ. वाय. सी. मेंडे	212
	162	✓ 37. कलाकार के शाश्वत अन्तर्दहन की व्यथा का नाटक-कोणार्क - डॉ. संजयकुमार शर्मा	218
	167	38. हिंदी नाट्य साहित्य की कालजयी रचनाएँ - डॉ. सोनू जेसवानी	225
	172	39. कामायनी की आत्मपरक भावभूमि एक नवमूल्यांकन - डॉ. शैलेंद्र कुमार शुक्ल	233
न'	178	40. प्रथम कालजयी कृति कामायनी और अनुवाद - डॉ. अन्नपूर्णा सी.	238
	184	41. समसामयिक संदर्भ और कामायनी की प्रासंगिकता - भूमिका वर्मा	246
ता हिरे	188	42. भूमण्डलीकरण, भारतीय किसान और हिन्दी साहित्य - डॉ. हरदीप कौर	251



की प्रयत्न किया। फलतः उन्होंने स्वच्छन्दतावाद के कालजयी अंश तथा युग की उत्तरी प्रगतिवादी दृष्टि दोनों के समन्वय से एक सुविशुद्ध युग-योग को अपनाया। फलतः प्रसाद की नाट्य परम्परा का निर्माण न केवल उसे उचित अनुपात दिया। रचना के नवीन स्तर पर इसका विकास हुआ। यह निकला कि ये प्रसाद की अतिथय भावुकता, दार्शनिकता, ऊहापोह, भाषा के होशिलपन तथा कथानक और चरित्र की संकुलताओं से बच पाए, किन्तु उनकी भावमयी आत्मा का निधार उनकी नाट्य कर्तियों में रस-वस कर ही रह गया जिससे समसामयिक यथार्थवादी लेखन के बीच कोणार्क को अदभूत वैशिष्ट्य प्राप्त हुआ। वस्तुतः कोणार्क की रचना प्रक्रिया और भावबोध स्वच्छन्दतावाद और यथार्थवाद के विलक्षण योग का परिचायक है।<sup>3</sup>

प्रस्तुत नाटक में प्रमुखता कला, कलाकार और समाज की परस्परता को उदघाटित किया गया है। अपने इस कथ्य की प्रस्तुती के लिए नाटककार ने कोणार्क के मन्दिर से सम्बन्धित कुछ ऐतिहासिक सन्दर्भ तथा जनमानस में प्रवाहित कुछ किंवदन्तियों से विनिर्मित नाट्य-वस्तु को आधार बनाया है। कोणार्क का मन्दिर उड़ीसा के पूर्वी जिले में जगन्नाथपुरी से उत्तर-पूर्व में 29 मील की दूरी पर स्थित है। इसकी रचना भगवान सूर्यदेव के रथ के रूप में हुई है। रथ में बारह जोड़े पहिए और सात शक्तिशाली घोड़े निर्मित हैं। मन्दिर के तीन अंग हैं- देउल गर्भगृह, जगमोहन मण्डप तथा नाट्य-मण्डप। नाट्य-मण्डप और देउल का विखर टूट चुका है। ऐसा प्रतीत होता है कि किसी असाधारण शक्ति के द्वारा मन्दिर का ध्वंस हुआ होगा। सारा मन्दिर जो आज अवशेष के रूप में है। कामासक्त नरनारियों की उदाम मुदायुक्त मूर्तियों से सज्जित है। नाटककार ने वर्तमान इस अवशेष प्रायः मन्दिर की अवस्था, इस सन्दर्भ में कुछ किंवदन्तियों तथा कल्पना के सहारे अपनी युगीन कला-विशयक धारणा को युगीन-परिपेक्ष के परिप्रेष्य में अंकते हुए प्रस्तुत किया है। प्रसंगानुरूप व्यक्तिवादी सौन्दर्य-चेतना, शोषणमूलक दमनकारी व्यवस्था, ऐसी स्थिति में कलाकार का दायित्व तथा जन-चेतना के विस्फोट की प्रभावशाली नाट्याभिव्यक्ति इस नाटक में हुई है। साथ ही मैथुन मूर्तियों के प्रसंग में विल-अहलीला तथा विधु-सारिका प्रसंग में नैतिकता-अनैतिकता की ओर भी संकेत किया गया है। इस तरह कोणार्क का कथ्य बहु-आयामी है।<sup>4</sup>

कोणार्क के प्रथम अंक में पराकामी महाराज नरसिंहदेव के राज्य में का वर्णन है और महान शिल्पी विधु के द्वारा कोणार्क का निर्माण किया जा रहा है। उड़ीसा प्रदेश में परम पराकामी महाराज नरसिंह देव का राज्य है। और उनका मुख्य स्थापति है महाशिल्पी विधु, जिसने एक के बाद एक, चार अदभूत मन्दिरों का भूतल-महल के निर्माण किया। कृ फिर भी राजा की कामना और शिल्पी की साधना पूरी न हुई। और अब? महाशिल्पी विधु की निखरी हुई कला का अभूतपूर्व चमत्कार भगवान सूर्य का जगमगता हुआ पुण्यधाम कोणार्क पूर्वी सागर के तट पर उदित

## कलाकार के शाश्वत अन्तर्दहन की व्यथा का नाटक-कोणार्क

हिंदी नाटक विधा के विकास में जगदीश चंद्र माथुर का विशेष योगदान रहा है। 'कोणार्क-पारदीया' तथा 'पहला राजा' ये माथुरजी के विख्यात नाटक रहे हैं। कोणार्क माथुरजी की सर्व श्रेष्ठ नाट्यकर्षति रही है। सर्व श्रेष्ठ इस अर्थ में कि इस कर्षति ने हिंदी नाट्य साहित्य को एक नया मोड़ प्रदान किया है। इस नाट्यकर्षति में प्राचीन नवीन नाट्य कला का सुंदर समन्वय निहित है। कोणार्क नाटक के तीन अंक हैं। उपक्रम, उपकथन तथा उपसंहार ये माथुरजी की मौलिक उदभावना है जो इस नाटक की कथा, अभिनय रंग संकेत को और भी श्रेष्ठता प्रदान करते हैं। कोणार्क माथुरजी की महान कर्षति है डॉ. दयश ओझा के बंदों में- 'महान नाट्य कर्षतिया समाज को विश्रृंखल नहीं करती अभितु जोड़ती चलती है, उनका उद्देश्य नैराध्य को दूर कर जिजीविशा उत्पन्न करना होता है। वह वर्ग संघर्ष का आह्वान संपूर्ण देश की सुख सम्बन्धित और शान्ति के लिए किया करती है। उसका दृष्टिकोण संकीर्ण न होकर व्यापक होता है।'<sup>1</sup> कोणार्क हिंदी नाटक की परंपरा में विशिष्ट पहचान रखता है। माथुरजी ने ऐतिहासिकता और कल्पना का सुंदर समन्वय किया है।

ऐतिहासिक कर्म से भास्तेन्दु और प्रसाद की नाट्यकर्षतियों के बाद कोणार्क ही एक ऐसा प्रयोग है जो पुरातनता और नूतनता का कथ्य और शिल्प दोनों ही दृष्टियों से समुचित आकलन करता है। कोणार्क के रचनाकार ने अपने कथानक में विधु, सारिका, धर्मपद, नरसिंह, धातुवय और कारीगरों के सम्बन्धों को कुछ इस रूप में विकसित किया है कि आर्थिक शोषण, कला और सामाजिक जीवन की परस्परता एवं सेक्स की नैतिकता विशयक प्रश्न विस्तृत होकर उभरते हैं।<sup>2</sup> डॉ. गोविन्द चातक ने कहा है - 'इसने कोई संदेह नहीं कि कोणार्क का जन्म प्रसाद के नाटकीय वातावरण से हुआ है। उसके आत्मिक संस्कार आत्म-प्रत्यक्ष हैं। छायावादी रोमान जगदीपचन्द्र माथुर के तरुण मन पर उसके पर्यवर्तन के बाद भी छाया रहा किन्तु नुतन युग-बोध के अनुरूप उन्होंने अपने को डालने को





ISSN 2231-0096



*Platinum*  
A Peer Reviewed National Journal

# महिला सबलीकरण

(WOMEN EMPOWERMENT)

संपादक - डॉ. मधुकर व्ही. पाटील







# Platinum

A Peer Reviewed  
National Multidisciplinary Journal

Volume - 5 Number - 1 January 2015



## Editor

Dr. Madhukar. V. Patil, Nandurbar

## Asst. Editor

Dr. H.R. Chaudhari

Prin. Dr. Vinod V. Patil

## Advisory Editors

Dr. Shyam Kayande, Nagpur

Dr. Shivankar S.N., Karnataka

Dr. Kishor Gaikwad, Mumbai

Prin. Dr. A.P. Khairnar, Nizampur

Dr. Prashant Puranik, Ujjain (M.P.)

Dr. Naresh J. Parikh, Gujrat

Dr. Keshav Phale, Amravati

Dr. A. M. Garode, Chikhli

Dr. B. S. Patil, Khapar

Prof. M.P. Suryawanshi, Khapar

## Managing Editor

Mr. Yuvraj Mali

## Editorial Office

Atharva Publications

Plot No.17, Devidas Colony

Varkhedi Road, Dhule - 424 001

[www.atharvapublications.com](http://www.atharvapublications.com)

E-Mail : [atharvapublications@gmail.com](mailto:atharvapublications@gmail.com)

## Branch : Circulation & Advertisement

Atharva Publications

Basement, Om Hospital, Near Anglo Urdu

Highschool, Dhake Colony, Jalgaon - 425001

Ph.No. 0257-2239666

## Subscription Rates

**For This Copy Rs 100/- Only**

Single Copy for reader Rs. 350.00 or US \$ 35.00 Only

For printing/ Publication of research Paper

Individuals Rs. 1200.00 (each research paper) Or

US \$ 100.00

Institutions Rs. 1400.00 per annum Or Us \$ 140.00

1. Editing of the research journal is processed without any remittance. The Selection and publication is done after recommendation of subject expert Refree.
2. Thoughts, Language vision and example in published research paper are entirely of author of research paper. It is necessary that both editor and editorial board are satisfied by the research paper. The responsibility of the matter of research paper is entirely of author.
3. Along with research paper it is compulsory to sent Membership form and copyright form.
4. In any condition if any National/ International university denies to accept the research paper published in the journal then it is not the responsibility of Editor, Managing Editor Publisher and Management.
5. Before re-use of published research paper in any manner, it is compulsory to take written acceptance form Managing Editor unless it will be assumed as disobedience of copyright rules.
6. All the legal undertaking related to this research journal are subjected to be hearable at Dhule Jurisdiction only.
7. The research journal will be sent by normal post. If the journal is not received by the author of research paper then it will not the responsibility of Editor and publisher. The amount or registered post should be given by the author of research paper. It will be not possible to sent second copy of research Journal.
8. Authors are requested to follow the author's Guide lines Contact Managing Editor - 9764694797
  - For book reviews, please send two copies of the book (one for the Reviewer and other for the library of the journal) to the Managing editor.
  - Donations of books /journals / cash / gift are welcome and will be gratefully acknowledged. All disputes concerning the journal will be settled in the court of Jalgaon, Maharashtra.

प्लॅटिनम या त्रैमासिकात प्रसिद्ध झालेली मते संपादक, सहसंपादक, कार्यकारी संपादक, आणि सहाय्यार मंडळ यांना मान्य असतीलच असे नाही. या नियतकालिकात प्रसिद्ध करण्यात आलेल्या लेखातील लेखकांची मते ही त्यांची वैयक्तिक मते आहेत. तसेच शोधनिबंधाची जबाबदारी ज्या-त्या लेखकांवर राहिल.

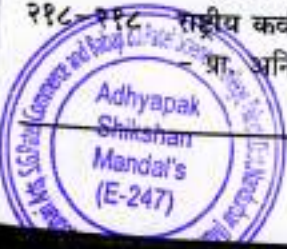
मसुदा अथवा प्रतिलिपि प्राप्त झाल्यावर कार्यकारी संपादक श्री. सुवराज माळी यांनी प्लॉट नं. १७, देविदास कॉलनी, धुळे-४२४ ००१ (महाराष्ट्र) येथे प्रकाशित केले जाई. यासाठी प्रिंटिंग, अंकगाव येथे मुद्रित केले. मोबाईल : ९४०५२०६२३०. जळगाव (ऑ.) : ०२५७-२२३९६६६.

Principal

Adhyapak Shikshan Mandal



१७८-१७९	स्त्रीवादाचे स्वरूप व दिशा - प्रा.डॉ. सुधाकर सिताराम चौधरी, शिरपूर	219-220	Dilemma of Widow in Surjit Sarna's Story 'The Decision' - Mr. More Vikas S., Sakri
१८०-१८०	आदिवासी जनपद में महिलाओं का विकास - प्रा. चंपकभाई बी. पटेल, निझर (गुजरात) - प्रा. मोहनलाल डी. वसावा, निझर (गुजरात)	221-221	Self Decision-Maker Shabri: A case study (TYMSO MA JOTIERYGMYA) - Sau. Aboli A. Chandratre, Nandurbar
१८१-१८२	हिन्दी साहित्य में स्त्री विमर्श - प्रा. अजबसिंग सुलपानसिंग पाडवी, खापर	222-223	Works of Nileema Mishra for the Empowerment of Women in the rural areas of Maharashtra State - Ravindra Arun Chavan, Khapar
१८३-१८३	अक्कलकुवा और तलोदा तहसिल में आदिवासी महिला विकास - प्रा. प्रेमोलावेन जी. नाईक, निझर (गुजरात)	224-225	Role of Indian Women in Corporate Sector - Dr. R. A. Deore, Sakri
१८४-१८४	योगासन और महिलाओं का आरोग्य - संजय जे. ठाकूर, निझर (गुजरात)	226-226	The Role of Jijabai And Tarabai In The Development of Maratha Empire - Prof. Desale Vijay Kautikrao, Sakri
१८५-१८५	स्त्री सशक्तीकरण में शिक्षा की भूमिका - प्रा. उमावेन एस. तरवाडी, निझर (गुजरात)	227-229	A Role of Women Empowerment In India : A Geographical Study - Prof. Prasanna Suresh Deshmukh, Varangaon - Prof. Kamlesh Arun Patil, Shahada - Prof. Yogesh Totaram Lambole, Jalgaon
१८६-१८६	आदिवासी क्षेत्र में महिलाओं का विकास - प्रा. विलेशभाई एम. गामीत, निझर (गुजरात)	230-232	The study of patriarchy and gender discrimination with reference to, Arundhati Roy's The God of Small Things, and Manju Kapoor's Difficult Daughters - Sachin E. Gargade, Pune
१८७-१८८	हिन्दी साहित्य में महिला साहित्यकारों का योगदान - प्रा. हेमंत उधवसिंग गिरासे, खापर	233-235	Role of University as a Milestone for Women Empowerment - Jagtap Manisha V., Jalgaon
१८९-१९०	हिंदी साहित्य में चित्रित नारी के विविध रूप - प्रा.डॉ. अनिता भरतसिंग जाधव, शिरपूर	236-236	Gender Equality Policy in Regard with Women - Dr. K.N. Jivrajani
१९१-१९३	स्त्री-सशक्तीकरण और हिन्दी दलित कहानीयों - प्रा.डॉ. गौतम भाईदास कुवर, शहादा	237-238	Portrayal of Women in Ashok Banker's 'Prince of Ayodhya' - Prin. Dr. Ashok P. Khairnar, Nizampur-Jaitane - Mr. Dnyaneshwar S. Chavan, Sakri
१९४-१९५	महिला सबलीकरण के लिए शिक्षा का योगदान - प्रा.सी.जे.पी. महाशब्दे, शिरपूर	239-240	Mohini's Character, Mixture Of Tradition And Modernity - Prof. Ravindra S. Mali, Shahada
१९६-२००	हिन्दी साहित्य में स्त्री विमर्श - प्रा. अजबसिंग सुलपानसिंग पाडवी, खापर	241-243	Role of Financial Institutions for Women's Economic Empowerment (With reference toBhartiyaMahila banks) - Mr. G M. Morey, Taloda - Dr. P. R. Bobade, Taloda
२०१-२०२	कृषि विकास में महिलाओं का योगदान - प्रा.डॉ. सुनील एम.पाटील, शिरपूर - प्रा.डॉ. राजू एस. पवार, शिरपूर	244-247	Comparative Study on Work Life Balance (W.L.B.) between the Male and Women in context to Rural Area - Pingle Shubhangi G, Shirpur - More Anita K., Shirpur
२०३-२०४	साहित्य के केंद्र में महिला सबलीकरण - प्रा. वनिता त्र्यंबक पवार, म्हसडी	248-249	Higher Education and Women Empowerment in India - Dr. Vinod Raghuvanshi, Nandurbar
२०५-२०७	हिन्दी दलित कहानी में स्त्री-सशक्तीकरण - प्रा.डॉ. महेंद्र रघुवंशी, नंदुरबार		
२०६-२१०	आंचलिक उपन्यासों में नारी - चित्रण - डॉ. संजयकुमार शर्मा, तलोदा		
२११-२१२	महिलाओं के प्रति समाज में सोच बदलने की जरूरत - प्रा.श्री. नटवर संपत तडवी, खापर		
२१३-२१४	जीवन के सभी क्षेत्रों में स्त्री सशक्तीकरण - प्रा.आय.पी. ठाकूर, फैजपूर		
२१५-२१७	महिला सशक्तीकरण : यथार्थ और चुनौतियां - डॉ. अनिल कुमार जैन, रतलाम (म.प्र)		
२१८-२१८	राष्ट्रीय कवी मैथिलीशरणगुप्त की नारी भावना - प्रा. अनिल एल. गामीत, निझर (गुजरात)		







## आंचलिक उपन्यासों में नारी-चित्रण

- डॉ. संजयकुमार शर्मा

कला, वाणिज्य एनम् विज्ञान महाविद्यालय, तलोदा, जिला नंदुरबार

नारी-सृष्टि की मूलाधार, धैर्य-सहिष्णुता और वात्सल्य से भरी और अक्षय गुणों से युक्त रही है। उसके बिना पुरुष का अस्तित्व अधूरा है। ना ही पुरुष की उन्नति का प्रथम सोपान है। प्रकृति ने नारी को पुरुष की अपेक्षा उद्यमि कम ताकतवर बनाया है। फिर भी श्रम, विवेक तथा सहनशीलता आदि की दृष्टि से नारी पुरुषों की अपेक्षा बलवत रही है। 'आध्यात्मिकता प्रधान भारतीय संस्कृति में नारी सदा से ही भोग और विलास का साधन नहीं अपितु मनुष्य के मन मंदिर की अधिष्ठात्री देवी रही है। भारत में उसे सदा अत्यंत प्रतिष्ठित और उच्च स्थान दिया गया है।'

परिवार की आंतरिक सुव्यवस्था का उत्तरदायित्व नारी पर निर्भर रहा है। भारतीय परिवार केवल वासना की पूर्ति के लिए नहीं बल्कि धर्म, अर्थ, काम और मोक्ष के साधन रहे हैं। नारी पत्नीत्व के सौभाग्य से ऐश्वर्यशाली, धर्मपत्नी, अर्धांगिनी, गृहलक्ष्मी, प्रेमिका और अर्धांगिनी में सहयोगिनी रही है। नारी परामर्श में मंत्री, गृहकार्य में दासी, धर्म कार्य में पत्नी, सहिष्णुता में पृथ्वी, स्नेहमयी माता, विलास में रंभा और क्रीडा में मित्र का स्थान रखती है। नारी जीवन के अंतरंग को कोई नहीं जानता। उसका हृदय गूढ और गंभीर होता है। उसके मन और हृदय की भूख स्पष्ट नहीं हो पाती। नारी हृदय हमेशा मूक और कष्ट सहती स्त्रियां गुंठी रही हैं। नारी को खाना-पीना देने से और अच्छे कपड़े तथा गहनों से सजाने से माना जाता है कि वह संतुष्ट है, लेकिन उसकी आत्मा के दर्शन नहीं किए जाते। पुत्र उसकी मेहनत का अनुचित लाभ उठाता है। बाल बच्चों की परवरिश, बीमार पति की सेवा और शुश्रुषा में वह धन्यता ग्रहण करती है। सारे रीतिरिवाज, परंपरा और संस्कृति सिर्फ उनके लिए होती है, ताकि उनका शोषण किया जा सके। भारतीय संस्कृति में नारी में माँ का स्वरूप देखा गया है और शास्त्रों में उसे पूजनीय माना गया है, लेकिन भारतीय परिवारों में महिला माँ के रूप में करुणा, प्रेम, त्याग की देवी के रूप में प्रतिष्ठित होते हुए भी सामाजिक जीवन में केवल भोग्या बनकर रह गई है। आंचलिक उपन्यासकारों ने भारतीय ग्रामीण समाज के नारी सम्बन्धी मूल्यों को अभिव्यक्ति प्रदान की है। जिसके अन्तर्गत प्रमुखतः नारी की स्वयं के सम्बन्ध में परिकल्पना, नारी के सम्बन्ध में ग्रामीण जनता की परिकल्पना एवं स्वयं उपन्यासकार की नारी सम्बन्धी परिकल्पनाएँ समाविष्ट हैं। ग्रामीण समाज में नारी, परिवार से लेकर समाज तक मनुष्य द्वारा उपेक्षित अथवा उससे निम्न स्तर का जीवन व्यतीत करने के लिए बाध्य है। ग्रामीण नारी एवं विशेषकर नवयुवती पर जितने भी पारिवारिक एवं सामाजिक प्रतिबन्ध पड़े जाते हैं उन सब में नारी के सतीत्व की सुरक्षा सम्बन्धी मूल्य अन्तर्निहित हैं। इसीलिए ग्रामीण समाज में नारी की गतिविधियों पर

अधिक से अधिक प्रतिबन्धों की व्यवस्था की गयी है।

नवम दशक में सामाजिक स्थिति में खासकर नारी की स्थिति में परिवर्तन तो अवश्य हुआ पर यह परिवर्तन शहरों में ही और वह भी कुछ प्रतिशत ही। ग्रामीण क्षेत्र में तो नारी की जो पहले स्थिति थी वही आज भी है। नारी विद्रोह तो करती है पर परिणाम केवल पश्चाताप ही होता है। शैतूष की सब्बो मौसी की यही स्थिति हुई है - "कभी मैं सोचती थी, कि नटों को भीख मांगने से, खुद बंदरों की तरह उछल-फूट दिखाकर पैसे बटोरने की जहालत से, छुड़ा पाऊंगी। यह सही है कि मैं जुड़ावन के मातूम चेहरे से खिचकर बाभनी से गिरकर नटिनी बनी, पर अब मैं जान गयी हूँ कि वह सब मेरा धमंड था। बाभनी का या बुरा जो पिंजरा था, उसमें कैद रहना ही उचित था। पिंजरे को तोड़ने की कोशिश में कभी-कभी सारी चोंच, मुंह लहलुहान हो जाता है पंछी का। मैं उस पर ध्यान नहीं दिया।" नवम दशक के उपन्यासों में नारी को केवल भोग की वस्तु के रूप में ही ज्यादातर चित्रित किया गया है वह समाज और मनुष्य द्वारा शोषित ही रही है। पिंजरे में पत्रा - उपन्यास में "पत्रा ख्याल गायिका के रूप में निम्न वर्ग की शोषित नारी का प्रतीक है और पिंजरा शोषण वादी व्यवस्था का प्रतीक। प्रजातंत्र और उसमें शोषण की व्यवस्था, फिर कहाँ है- प्रजा और उसका तंत्र। तंत्र के अधिकारी और व्यवस्था के पुजारी-नेता दोनों को चुनकर आम जनता अपने शोषण के लिए पूरे राष्ट्र में जो पिंजरा तैयार करती है उसी में पत्रा ख्याल गायिका की तरह फंसकर छटपटाती है, अपने जीवन की रक्षा के लिए रिश्ताल जैसे नेता से रिरियाती है, लेकिन संवेदन हीन होते होते पत्थर हो चुके व्यवस्था के संचालक जहाँ एक तरफ उसके गायन पर मुग्ध हैं, वहीं दूसरी तरफ उसका रूप उनकी जांघों में सुरसुरी पैदा करता है। इस सुरसुरी से बद्दहवास रिश्ताल जैसे नेता कुछ भी करने को तैयार हैं। पत्रा एक राष्ट्र की आम जनता है और रिश्ताल व्यवस्था का प्रतीक। पत्रा की सुनने को कोई तैयार नहीं, अधिकारी से लेकर खाने तक। सब बिके और चुके हुए लोग, अंततोगत्वा रिश्ताल जब पत्रा के शरीर को प्राप्त नहीं कर पाता है तो अपनी एक गोली के माध्यम से उसे संख्या दिलाकर मौत के घाट उतार देता है।" इन उपन्यासों में कामिनी नारी का भी चित्रण है - 'परतिमा उपन्यास की ऐसी महिला पात्र जिसका पति बाहर शहर में रहता है। काम पूर्ति से अतृप्त यह महिला हरदा के व्यक्तित्व से प्रभावित होती ठे और उसे आकृष्ट करने का प्रयास करती है लेकिन सफल नहीं हो पाती है।'

पिंजरे में पत्रा की बुज्जी तो अन्याय के विरुद्ध आवाज उठाती है - "उसके पति को गिरफ्तार करने के बाद पुलिस उसकी बेइज्जती करना चाहती है। मैं से लोनेधाली बुज्जी को देखकर पुलिस का सिपाही घांगरे

Principal





*Platinum*  
A Peer Reviewed National Journal



## समकालीन हिन्दी उपन्यासों में आदिवासी विमर्श



श्री. शिवाजी विद्या प्रसारक संस्था का

भाऊसाहेब ना.स. पाटील साहित्य एवं. मु.फि.मु.अ. वाणिज्य महाविद्यालय, देवपुर, धुले





अनुक्रमणिका

संपादकीय ..... ५  
- डॉ. शिवाजी देवे

समकालीन हिन्दी उपन्यासों में आदिवासी विमर्श ..... १३  
- डॉ. अण्णासो. भाईदास पाटील  
- डॉ. सुधीर भेश्राम  
- प्राचार्य जी. डी. पाटील  
- डॉ. शिरीष पाटील  
- प्रा. मनोहर पाटील  
- डॉ. पी. आर. चौधरी  
- प्राचार्य डॉ. सुनिल गरुड  
- डॉ. बी. के. कलासबा  
- प्राचार्य डॉ. श्यामसुंदर दुबे  
- प्राचार्य डॉ. कृष्णा पोतदार  
- प्रा. डॉ. मधु खराटे

शोधालेख का सारांश

- विकास के नाम पर विनाश के विरुद्ध जन-जागरण ..... १८  
(समकालीन उपन्यासों के विशेष संदर्भ में...)  
- प्रोफेसर डॉ. शिवाजी देवे
- निर्मला पुतुल की कविता में आदिवासी समाज के ..... १८  
आर्थिक स्थिति चित्रण  
- डॉ. विष्णु सरवदे
- आदिवासी जनजीवन पर केन्द्रित हिंदी उपन्यास में आदिवासी विमर्श ..... १९  
(संजीव द्वारा लिखित 'जंगल जहाँ शुरू होता है' के विशेष संदर्भ में)  
- डॉ. सुनील बाबुराव कुलकर्णी
- आदिवासी हिन्दी उपन्यासों में यौन विमर्श ..... १९  
- प्राचार्य डॉ. सुभाष महाले
- आदिवासी विमर्श और विकास के प्रश्न ..... २०  
- डॉ. रामचंद्र माली
- झारखण्ड के आदिवासी जनजीवन का सार्थक प्रयास : ..... २१  
'पठार पर कोहरा'  
- डॉ. संजयकुमार शर्मा
- हिंदी उपन्यासों में आदिवासी विमर्श - आदिवासी जनजीवन पर ..... २२  
केंद्रीत उपन्यासों में आदिवासी विमर्श  
- प्रा. डॉ. मृदुला वर्मा





### झारखण्ड के आदिवासी जनजीवन का सार्थक प्रयास : 'पठार पर कोहरा'

हिंदी कथा साहित्य में आदिवासी चेतना का चित्रण करनेवाले लेखक जो स्वयं आदिवासी है उनके द्वारा सृजित साहित्य विशुद्ध आदिवासी साहित्य है। दूसरे प्रकार के वे लेखक है जो या तो कुछ महीनों, सालों के लिए आदिवासीयो के बीच रहकर उनकी समस्याओं को समझकर कथा लिखते है। या कुछ Research हेतु आदिवासी इलाको में जाकर समस्याओ को समझते है और उसपर कथा का संयोजन करते है। हिन्दी कथा साहित्य में आदिवासीयो की संस्कृति, परंपरा, अंधविश्वास धर्म, उनका प्राकृतिक जीवन, उनकी समस्याएँ, उनका शारीरिक, मानसिक, आर्थिक, सामाजिक राजनीतिक शोषण आदि का चित्रण किया गया है।

'पठार पर कोहरा' में राकेश कुमार सिंह ने झारखण्ड के आदिवासीयो के जीवन पर प्रकाश डाला है। इस उपन्यास में झारखण्ड के आदिवासीयो के जीवन चित्रण के साथ उनकी समस्याएँ, विश्वास पर्व, अंधविश्वास, परंपरा, शोषण, शिक्षा धर्मांतरण आदि को भी चित्रित किया है। इस उपन्यास का नायक संजीव जिसे संजीदा, मास्टर, कोमनिस आदि नामों से पुकारा जाता है। वह शिक्षा विभाग की सच्चाई को हमारे सामने लाता है। आदिवासीयो का शोषण करने वाला साहू आदिवासीयो को अनपढ़ ही रखना चाहता है इसलिए वह संजीव के पति लोगों में गलतफहमी निर्माण करता है वह उसे कोमनिस कहता है।

आदिवासी के उत्थान विकास के लिए योजनाएँ तो बनती है पर वे योजनाएँ उनतक नहीं पहुँचती। विचोलिए ही उसे चटकर जाते है - आजादी के बाद आदिवासियों के कल्याण की सैकड़ों योजनाएँ बनी है पर उनके क्रियान्वयन का क्या हुआ? आर्बटित राशि का दस प्रतिशत भी देश के आदिवासियों तक नहीं पहुँच रहा। कई योजनाएँ कागज पर चलती रहती है। कई योजनाएँ तो फाइलों की कन्न में ही दफन हो गयी। स्पीड, युनिसेफ, आई, एल ओ यु एन. एफ. पी. ए और युनेस्को जैसी संस्थाएँ, जो करोडो रुपए शिक्षा के लिए खर्च कर रही है। पर विकास की बजाय कुछ लोगों की जेबे भरी जा रही है। - हर नयी परियोजना ने आदिवासियों या अन्य जनता का भला किया हो या नहीं, पर ठेकेदारों- बिचौलियों की एक नयी जमात को अवश्य जन्म दिया है। परियोजनाएँ परिकल्पित होते ही ब्लाक से तहसील तक के पदाधिकारियों की आँखों में एक हिंस्र चमक अवश्य पैदा करती है। ठीक वही चमक जो अपने निर्बल शिकार पर घात लगाये चीते की आँखों में होती है।

शारीरिक शोषण आदिवासियों की समस्याओं में महत्वपूर्ण समस्या है। इनकी स्त्रियों को केवल भोग की वस्तु माना जाता है। नारी मुक्ति का नारा लगाने वाले संगठनों की नजर शायद इन नारियों के अत्याचार की ओर नहीं पहुँच पा रही है। ये स्त्रिया पहाड, जंगलो में रहने के कारण प्रकृति से जुडी रहती है। जिसके कारण इनका सौंदर्य भी प्राकृतिक ही रहता है। और वह उसमें बहुत सुंदर दिखती है। उस पर अत्याचार किया जाता है। आदिवासी स्त्रियों की ओर देखनी की दृष्टि वासना भय होती है। इसपर संजीव कहता है। संजीव को लगता है, आदिवासी समाज और संस्कृति के प्रति हमारे सुसंस्कृत समाज का रवैया मनोरंजन मात्र का ही तो रहा है। संजीव ने महसूस किया है कि जंगल से बाहर सदैव यही ढूँढने के प्रयास किए जाते है कि जनजातियों के जीवन में अदभुत क्या है? क्या विलक्षण है जिसका आस्वादन चटखारे लेकर किया जा सकता है? आदिवासी भूत प्रेम में विश्वास रखते है। संगीत आदिवासीयो के जीवन का अविभाज्य घटक है। त्योहार, विवाह अवसरोंपर गीत गाए जाते है।

पठार पर कोहरा झारखण्ड के आदिवासीयो के जीवन की सच्चाई को हमारे सामने रखता है। साथ ही लेखक ने केवल समस्याओ का चित्रण ही नहीं किया अपितु संजीव के माध्यम से उन समस्याओं का हल भी दिया है जिससे आदिवासीयो का विकास हो सके।

- डॉ. संजयकुमार शर्मा

स्नातकोत्तर हिंदी विभाग, कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, तलोदा, जि. नंदुरबार  
उत्तर महाराष्ट्र विश्वविद्यालय, जलगांव

समकालीन हिन्दी उपन्यासों में आदिवासी विमर्श । २१



*(Signature)*  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chauhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)

र देख-परखने  
म्य समाज में  
हैं और प्रथा-  
। करुणा और  
का हिस्सा बन  
गै. शिवप्रसाद  
सफरनामा' में  
भावनाओं को  
हे। वो अपनी  
विमर्श वालों  
संगोष्ठियों के

मुभाष महाले  
, जि. नंदुरबार

आम आदमी  
के अन्तर्विरोध  
ख रखता है।  
३१ समूह माने  
रांघ्र प्रदेश इ.  
नजातियों का

रभिज्ञ, जंगल,  
म आदमी के  
पर है। विकास  
निकल रहा है।  
है। आदिवासी  
'का अस्तित्व  
धारणा उनके  
गेय राघव का  
रा कभूतरी' के  
के सामाजिक,

नुहान पात्र पुरी

ममचंद्र माली  
शालय, नवापूर



ISSN - 2394-2266



पेण एज्युकेशन सोसायटी संचालित,  
भाऊसाहेब नेने महाविद्यालय, पेण-रायगड  
एवं



महाराष्ट्र राज्य हिंदी साहित्य अकादमी, मुंबई के सहयोग से आयोजित  
**महाराष्ट्र हिंदी परिषद का २२ वाँ अधिवेशन एवं  
द्वि-दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी**

दिनांक १२ एवं १३ दिसंबर २०१४



१९८० के बाद के हिंदी साहित्य में ग्राम जीवन के विविध आयाम

प्रधान संपादक - डॉ. मधुकर खराटे | संपादक - प्रा. देविदास क. वामणे





## निवेदन

दि प्रेस रजिस्ट्रेशन अंक नियम 4 फॉर्म के अनुसार

- प्रकाशन स्थल : पेण एजुकेशन सोसायटी संचालित, भाऊसाहेब नेने महाविद्यालय,  
पेण - रायगड ४०२ १०७  
दूरध्वनि : ०२१५३-२५२४६६/२५३३०७  
ई-मेल : pesbnasc@yahoo.co.in  
वेबसाईट : www.pesbncollege.org.in
- प्रकाशन काल : वार्षिक
- मुद्रक का नाम एवं पता : प्रशांत पब्लिकेशन, जलगांव  
१७, स्टेडियम शॉपिंग कॉम्प्लेक्स सेंटर,  
स्टेट बैंक के सामने, जलगांव-४२५ ००१,  
दूरध्वनी : ०२५७-२२३५५०, २२३२८००  
ई-मेल : prashantpublication.jal@gmail.com
- राष्ट्रीयत्व : भारतीय
- प्रकाशक का नाम एवं पता : डॉ मधुकर खराटे,  
अध्यक्ष, महाराष्ट्र हिंदी परिषद  
भ्रमणध्वनि : ०६४२२५६७७७८  
ई - मेल : madhukharate@rediffmail.com
- राष्ट्रीयत्व : भारतीय
- प्रधान संपादक का नाम : डॉ. मधुकर खराटे,  
अध्यक्ष, महाराष्ट्र हिंदी परिषद  
भ्रमणध्वनि : ०६४२२५६७७७८  
ई - मेल : madhukharate@rediffmail.com
- राष्ट्रीयत्व : भारतीय
- संपादक का नाम : प्रा. देविदास क. बामणे  
भाऊसाहेब नेने महाविद्यालय, पेण-रायगड  
भ्रमणध्वनि : ०६४२११६२५६२  
ई - मेल : devidasbamane1968@gmail.com
- राष्ट्रीयत्व : भारतीय
- स्वामित्व : महाराष्ट्र हिंदी परिषद  
शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर - ४१६ ००४  
भ्रमणध्वनि : ०६६३७२६११२६  
ई-मेल : maharashtrahindiparishad@gmail.com
- मुखपृष्ठ : संपादक, सार्थक उपलब्धि
- केवल सदस्यों के लिए निःशुल्क वितरण हेतु ।
- प्रस्तुत अंक के प्रकाशित साहित्य में दिए गए विचार, कल्पना संबंधित लेखकों की है । संपादक, संपादक मंडल एवं संस्था इससे सहमत हो यह आवश्यक नहीं है ।





७४. 'जगदम्बा बाबू गाँव आ रहे हे' ग्रामीण कहानी में राजनीति का समाजसेवी मुखौटा ..... १९६  
- डॉ. मीना व. जाधव
७५. मिथिलेश्वर की कहानियों में चित्रित ग्राम जीवन की समस्याएँ ..... २०१  
- प्रा. सुचिता जगन्नाथ गायकवाड़
७६. संजीव के कहानियों में ग्रामीण जनजीवन की सामाजिक चर्चाार्थता ..... २०४  
- प्रा. सौ. शशिकला सरार
७७. हिन्दी की ग्रामीण कहानियों में चित्रित नारी ..... २०६  
- प्रा. संतोष पगार

**'१९८० के बाद के हिन्दी साहित्य में ग्राम जीवन के विविध आयाम'  
नाट्य साहित्य के संदर्भ में**

७८. डॉ. कुसुम कुमार के 'रावणलीला' नाटक में ग्रामीण जीवन के विविध आयाम ..... २११  
- डॉ. दत्तात्रय वामनराव मोहिते
- ✓ ७९. १९८० के बाद के हिन्दी नाटक साहित्य में ग्राम जीवन के विविध आयाम लोककथा एवं लोककला पर आधारित नाटक 'नर-नारी' तथा 'जो राम रधि राखा' के विशेष संदर्भ में ..... २१४  
- डॉ. संजयकुमार शर्मा
८०. सर्वेश्वरदयाल सक्सेना के 'बकरी' नाटक में ग्रामीणों के शोषण का विडम्बनात्मक चित्रण ..... २१६  
- प्रा. खरटमोल मदन नामदेव
८१. हिन्दी नाटक साहित्य में ग्रामीण जीवन का चित्रण ..... २२२  
- डॉ. अनुपमा दिलीप धनावडे
८२. १९८० के बाद हिन्दी साहित्य कि दलित नाटक विधा में ग्रामीण जीवन संघर्ष ..... २२७  
- प्रा. भरत सुरेशराव जवजाले
८३. सुशीला टाकभरि के नाटक में गाँव की दलित दृश्यनीयता ..... २२६  
- प्रा. महेश नाना भोपळे  
- प्रा. राजा निवृत्ती जगताप
८४. उपेन्द्र नाथ अशक के नाटकों में नारी चेतना ..... २३१  
- डॉ. उद्भव तुकाराम भंडारे





“१९८० के बाद के हिंदी नाटक साहित्य में ग्राम जीवन के विविध आयाम लोककथा एवं लोककला पर आधारित नाटक 'नर-नारी' तथा 'जो राम रचि राखा' के विशेष संदर्भ में

डॉ. संजयकुमार शर्मा  
कला, वाणिज्य एवं विज्ञान महाविद्यालय,  
तळोदा जि. नंदुरवार

नाटक और समाज का अत्यंत गहरा संबंध है। सामाजिक जीवन का प्रामाणिक दस्तावेज नाटक होता है। मनुष्य के सामाजिक जीवन की जटिल समस्याओं घिरी जिंदगी, मनोभावों को रीति, परंपरा, लोककथा, लोककला को रंगमंच पर प्रस्तुत करने का एक सशक्त माध्यम नाटक है। ग्राम जीवन के परिवेश और उसके नानाविध पहलुओं को व्यक्त करने में लोककथा तथा लोककलाओं का महत्वपूर्ण योगदान होता है। लोककथा तथा लोककलाएँ ग्रामीण जीवन की जीवंत मानसिकता होती हैं। गाँव के अपने रीतिरिवाज, मान्यताएँ, आचार-विचार एवं जीवन जीने के अपनी अलग पध्दति होती है। लोककथा तथा लोककला ग्राम जीवन का अभिन्न भंग होती है। राजस्थानी लोककथा की पुनर्रचना पर आधारित मृगाल पांडे का 'जो राम रचि राखा' तथा दक्षिण की एक प्रथा जिसके अनुसार साल में एक बार तीन दिनों के लिए गाँव के अधिकतर पुरुष स्त्री वेश धारण करते हैं तथा स्त्रियों को तरह ही व्यवहार करते हैं। इसे आधार मानकर लोककला नौटंकी के माध्यम से नाग बोडस द्वारा लिखित नर-नारी उर्फ थैक बाबा लोचनदास इन दो नाटकों में ग्राम जीवन का चित्रण किया गया है।

नागबोडस का नर-नारी नाटक नारी के अबुझ रहस्य को तलाशने का प्रयास किया है। इसकी एक विशेषता यह भी है कि इसमें नौटंकी और नाटक दोनों का रूप दिखाई देता है लोककला को झलक के साथ नाटकीयता और मंचोप्यता का भी निर्वाह हुआ है। नाग बोडस ने नौटंकी की शैली में इसे प्रस्तुत किया है। नर-नारी (उर्फ थैक बाबा बटेसरनाथ) इस नाटक को कथावस्तु का आधार लोक कथा है। दक्षिण के एक गाँव में एक कथा प्रचलित है, जिसके अनुसार साल में एक बार तीन दिनों के लिए गाँव अधिकतर पुरुष स्त्री वेश धारण करते हैं तथा स्त्रियों को तरह ही व्यवहार करते हैं। इस आधार को केंद्र बिंदु में रखकर नाग बोडस ने नर-नारी के संबंधों के रहस्य को बुझने का प्रयास किया है। सात दृश्यों में विभाजित यह नौटंकी नाटक 63 पृष्ठों में समाहित किया है। कथावस्तु में गाँव की कथा बताई है। दक्षिण के एक गाँव में की प्रचलित कथा बाबा लोचनदास की है। उस गाँव को बाबा लोचनदास का श्राप था कि इस गाँव के लोग (पुरुष) सात दिन तक स्त्री का वेश धारण कर स्त्री जैसा व्यवहार करेंगे। वे सब लोचनदास की पत्नी के रूप में रहेगी। पोशाख भी औरत का बताव भी औरत का। उसके कुछ नियम थे किसी पुरुष के संग आँख-मिचौली नहीं करना, जमीन पर सोना, पत्नी के संग न सोना, बाबा लोचनदास को पति के रूप में मानना। ऐसी स्थिति में दिलावर जो नौटंकी में काम करता था, वह उस गाँव में उठता है और उसे भी जन्माना वेश धारण करना पड़ता है और उसी अवस्था में वह गुरजों के साथ संबंध प्रस्थापित कर बैठता है। गुरलें एक पति कान्तीलाल जो कान्ता बनकर चमेली जान की नौटंकी में चला जाता है। गुरलें दिलावर के साथ चली जाती है। इस नाटक में नौटंकी की काव्यात्मक संवाद शैली के कारण यह नाटक लोक कला को नए ढंग से प्रस्तुत करता है।

विजयदान देवा द्वारा राजस्थानी लोक कथा की पुनर्रचना पर आधारित मृगाल पांडे ने जो नाटक लिखा है - 'जो राम रचि राखा' वह तीन अंकों का है। रामलाल धन्ना सेठ जो शोषण कर्ता है उन्ही का बेटा मन्नासेठ शोषण के विरुद्ध बगावत करता है, घोरी

१९८० के बाद के हिंदी साहित्य में ग्रामजीवन के विविध आयाम / २१४

  
Principal

A Teacher  
C.H. Chaudhary  
Babu B.J. Patil  
Dist. Nandurbar





✓ POWER OF KNOWLEDGE ✓

International Multilingual

Ref. Research Journal - ISSN - 2320-4494

विशेषांक

# गांधी चिंतन

(राष्ट्रीय संगोष्ठी शोधालेख सारांश पुस्तिका)



प्रकाशक

प्रा.डॉ. सुधीर मेश्राम

(कुलगुरु, उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जलगाँव)

संपादक

डॉ. शिवाजी देवरे

डॉ. संजय ढोडरे

उत्तर महाराष्ट्र विश्वविद्यालय जलगाँव संचालित,

कै. श्रीराम रामेश्वर पोदार एवं कै. शालिग्रामजी भारतीया संस्थापित

महात्मा गांधी तत्वज्ञान केंद्र, धुले



# राष्ट्रीय संगोष्ठी

दि. २० फरवरी २०१४

भारतीय साहित्य पर गांधी विचारधारा का प्रभाव  
कामकाज संबंधी समितियाँ

- |  |   |   |
|--|---|---|
| * स्वागत समिती                               | - | डॉ.शिवाजी देवरे, डॉ.संजय ढोडरे  |
| * पंजीकरण एवं प्रमाणपत्र<br>लेखन-वितरण समिती | - | डॉ.चंद्रमा पाटील, प्रा.श्यामकांत श्रीराव, प्रा.के.डी.बागुल<br>प्रा.अमोल घोलप, प्रा.राहुल भदाने, प्रा.दिपक पाटील                               |
| * मंच एवं बैठक व्यवस्था<br>सजावट समिती       | - | प्रा.अरुण पाटील, डॉ.योगेश पाटील, प्रा.योगिता पाटील, डॉ.सुषमा दाते<br>डॉ.जयश्री गावीत, प्रा.उमेश गांगुडे                                       |
| * भोजन/अल्पोपहार समिती                       | - | श्री.अतुल भाऊ कदमबाडे, प्रा.उमेश गांगुडे, प्रा.दिलीप घोगडे, डॉ. दत्ता परदेशी  |
| * निवास व्यवस्था                             | - | डॉ.महेश गांगुडे, डॉ.अशफाक सिकलगर, डॉ.चंद्रमा पाटील, डॉ.संजय शर्मा   |
| * प्रसिद्धि समिती                            | - | डॉ.संजय ढोडरे, प्रा.जसपालसिंह सिसोदिया, डॉ.जितेंद्र गिरासे, डॉ.गौतम कुवर  |
| * डि.टी.पी. समिती                            | - | श्री.रोहिदास साळुंखे, प्रा.उमेश गांगुडे, श्री.राहिल शेख, श्री.निखिल सावंत,  |
| * बॅनर समिती                                 | - | डॉ.संजय ढोडरे, डॉ.शिवाजी पाटील प्रा.अरुण पाटील, डॉ.योगेश पाटील  |
| * प्रकाशन समिती                              | - | डॉ.महेंद्र रघुवंशी, डॉ.जयश्री गावीत, डॉ.आर.के.जाधव, प्रा.एच.डी.पवार प्रा.जसपाल सिसोदिया   |
| * शोधालेख चयन समिती                          | - | डॉ.शिवाजी देवरे, डॉ.संजय ढोडरे, डॉ.सुवर्णा शिंदे, डॉ.वैभव सबनीस,<br>डॉ.जयश्री गावीत, डॉ.जितेंद्र गिरासे, , डॉ.रामचंद्र माली                   |
| * सत्र समिती                                 | - | डॉ.डॉ.जितेंद्र गिरासे, डॉ.योगेश पाटील, प्रा.जसपाल सिसोदिया<br>डॉ.वैभव सबनिस, प्रा.उमेश गांगुडे, डा.संजय शर्मा, प्रा.अरुण पाटील, डॉ.आर.के.जाधव |
| * व्हिडिओ/फोटोग्राफी समिती                   | - | प्रा.विजय शर्मा, श्री.राहिल शेख   |
| * आर्थिक नियोजन समिती                        | - | डॉ.शिवाजी देवरे, डॉ.संजय ढोडरे, श्री.रोहिदास सांलुखे  |
| * सत्कार समिती /<br>मोमेंटो समिती            | - | डॉ.शिवाजी देवरे, डॉ.संजय ढोडरे, डॉ.सुषमा दाते   |
| * सूत्र संचालन समिती                         | - | डॉ.सुवर्णा शिंदे, डॉ.अशफाक सिगलकर, डॉ.वैभव सबनिस, डॉ.जयश्री गावीत<br>डॉ.योगेश पाटील, प्रा.विजय शर्मा, प्रा.खलील अन्सारी, प्रा.योगिता पाटील,   |





डॉ. संजयकुमार शर्मा

तलोदा जि. नंदुरबार

## गांधीजी के नारी विषयक विचारों की प्रासंगिकता

युग दृष्टा और महामानव के रूप में जिनकी पहचान है वे महात्मा गांधी के नारी विषयक विचारों पर आधुनिक दृष्टिकोण से विचार करना या आज के संदर्भ में उन विचारों की क्या आवश्यकता है? यह सोचना जरूरी हो गया है। महात्मा गांधी के नारी विषयक विचार नारी उत्थान के लिए उस समय तो अग्रणीय थे वे आज भी अग्रणीय है। गांधीजी ने अपने चिंतन व कार्यक्रम में नारी को हमेशा आगे रखा है। गांधी एक ऐसे समाज का निर्माण करना चाहते थे जिसकी नींव न्याय, समानता, शांति पर आधारित हो। यह तभी संभव है जब जर और नारी दोनों के बीच समानता हो। गांधी के इन विचारों की प्रासंगिकता देखने से पहले हम प्रासंगिकता का अर्थ समझ ले।

घ्रासंगिकता में मूल शब्द है घ्रासंगिक जिसका अर्थ घटना, स्थिति, परिस्थिति आदि के रूप में लिया जाता है। साधारणतया इसका अर्थ होता है आज के प्रसंग में उपयुक्त, महत्वपूर्ण, यथार्थ उचित, उपयोगी आदि। डॉ. नगेंद्र ने इस संदर्भ में लिखा है - "साहित्यिक रचना की सार्थकता इस बात पर निर्भर होती है कि वह विभिन्न परिस्थितियों में विभिन्न युगों में जन-जीवन के लिए कहीं तक उपयोगी है।" गांधीजी के विचारों की प्रासंगिकता से तात्पर्य है- "आज की वर्तमान स्थिति में उन विचारों की सभी चीनता से है। वे विचार उस समय तो समाज के लिए, आवश्यक थे ही परंतु आज भी वे आवश्यक है, उनकी आवश्यकता, उपयुक्तता है और यही उसकी प्रासंगिकता है गांधीजी स्त्री पुरुष में समानता मानते हो।

नारी मुक्ति आंदोलन का नारा बुलंदी को छू रहा है। मुक्ति के संदर्भ में गांधीजी का मानना था कि नारी को केवल यांत्रिक मुक्ति नहीं चाहिए बल्कि उसके स्वयं ने जो स्वयं को बंदिस्त किया है, स्वयं ने ही जे हथकड़ियों पहन रखी है उन्हें खोलना जरूरी है। नारी पर जो अन्याय अत्याचार, बलात्कार हो रहे है। यह समाज के लिए खतरा है।

प्रा.योगेश पाटील

विद्यार्थिनी महाविद्यालय, धुले

## हिंदी उपन्यासों पर गांधी विचारधारा का प्रभाव

महात्मा गांधी जैसे युग पुरुष के विचारों का प्रभाव हिंदी कथा साहित्य पर स्पष्ट रूपसे देखा जा सकता है। महात्मा गांधी भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के प्रमुख राजनैतिक नेता थे। सत्याग्रह उनका सबसे बड़ा हथियार था। सत्याग्रह के माध्यम से अन्याय, अत्याचार प्रतिकार के वे अग्रणी नेता थे। उनकी इस अवधारणा की नींव संपूर्ण अहिंसा के सिद्धांत पर रखी गयी है। जिसने भारत को आजादी दिलाकर पूरी दुनिया में जनता के नागरिक अधिकारों एवं स्वतंत्रता के प्रति आंदोलन के लिए प्रेरित किया। गांधी जी ने ब्रिटीश सरकार द्वारा भारतीयों पर लगाये गये नमक कर के विरोध में १९३० में नमक सत्याग्रह और इसके बाद १९४२ में अंग्रेजो भारत छोडो आंदोलन ने महात्मा गांधी को विशेष ख्याति प्राप्त हुई। इन आंदोलनों का प्रभाव हिंदी के उपन्यासों पर स्पष्ट रूपसे देखा जा सकता है। उपन्यास सम्राट प्रेमचंद उनके प्रभाव से बच नहीं सके। उनका 'रंगभूमि' उपन्यास गांधीवादी विचारधारा से प्रभावित दिखाई देता है। स्वतंत्रता के बाद जिन हिंदी रचनाकारों ने प्रेमचंद की यथार्थवादी परम्परा को नये आयाम प्रदान किए उनमें अमरकांत का नाम विशेष उल्लेखनीय है। महात्मा गांधी जी के विचारों से प्रभावीत होकर स्वयं अमरकांत जी ने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के निर्णायक दौर सन १९४२ के भारत छोडो आंदोलन में सक्रिय भागीदारी की थी। गांधी जी के करो या मरो के आवाहन पर अमरकांत अपनी पढाई अधूरी छोडकर देश की आजादी की लडाई में कुद पडे। 'इन्हीं हथियारों से' अमरकांत का गांधी विचारधारा से प्रभावित उपन्यास है।

  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College, Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)





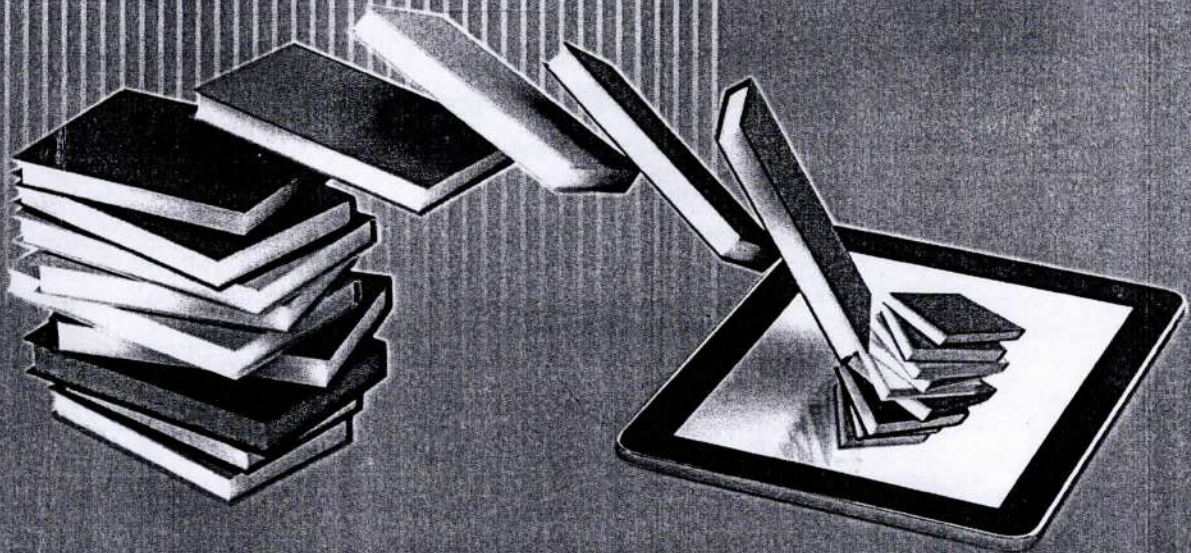
MAH/MUL/03051/2012  
ISSN-2319 9318

# विद्यवाणी



interdisciplinary multilingual research journal

Vol-II, Issu-II, Apr. To June 2013



Editor  
Dr. Bapu G. Gholap





❖ संपादक मंडळ

१. डॉ. व्ही एल. एरंडे
२. डॉ. शंकर आंभोरे
३. डॉ. एन.डी. चौधरी
४. डॉ. शाम सानप
५. डॉ. चंद्रसेन आवारे
६. डॉ. एस.व्ही. कडू
७. प्रा. सिद्धेश्वर कोकाट
८. डॉ. राजा आचार्य.
९. डॉ. अनुरथ चंद्रे.
१०. डॉ. आर बी धायगुडे
११. प्रा. एस.एस.वाघमारे

❖ सल्लागार मंडळ

१. डॉ. कमलाकर कांबळे
२. डॉ. श्रीनिवास पांडे
३. डॉ. राजकुमार यल्लवाड
४. डॉ. भारत उपाध्य
५. डॉ. आर.डी.शिंदे
६. प्रा. महेश दाडगे
७. डॉ. गजानन पाळवडे
८. डॉ. पद्माकर तामगाडगे
९. प्रा. एस.बी. देशमुख
१०. डॉ. सुनिल शिंदे
११. डॉ. सुदर्शन अवस्थी

-: संपादकीय पत्रव्यवहार :-

डॉ. बापू जी. घोलप  
c/o शिवाजीराव देशमुख,  
मारोती मंदिराजवळ, स्नेहनगर,  
परळी-वै, जि. बीड-४३१५१५ ( महाराष्ट्र )  
✓ vidyawarta@gmail.com  
✓ gbapug@yahoo.in  
Mobi: 075 88 05 76 95

अक्षरजुळवणी व पृष्ठरचना:

सौ. अर्चना घोलप

मुखपृष्ठ

शेख जहिर आणि अशोक कळवणकर, पुणे

अंकाची किंमत २००/-

*Vidyawarta* : Interdisciplinary multilingual referred journal



❖ संपा

अभ्यासकांच्या उ  
विद्यार्  
वेगवेगळ्या विष  
आहे. या अंकात  
लेखना आले, त  
संपादक मंडळ  
असल्याने सुरुव  
झाली अगेल त  
विद्यार्  
लेखन पाठविले.  
व अभ्यासक व  
वितरीत करण्या  
करण्याचा प्रयत्न  
पोहचल्यानंतर त  
करणार आहोत.  
केवळ  
साक्षरता अत्यंत  
वाटचाला येण्य  
मनापासून इच्छ  
लोकांना स्वतः  
इंटरनेट, संगणक  
खुजेपण मान्य  
वाढेल. जागति  
पानाशिवाय आ  
या अ  
इत्यादी राज्या  
आप  
प्रवाहात येण्यास



- २५) ग्रंथपालाचे कार्यसमाधान :राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय स्तरावरील संशोधन कार्याचे पुनरावलोक प्रा. रेवाराय एम. मालखेडे || पृ.१०२
- २६) माध्यमिक शाळेतील कौमार्यवस्थेतील विद्यार्थ्यांनीचे अंतर्मुखी व बहिर्मुखी व्यक्तिमत्व गुणांचा शैक्षणिक उपलब्धीद्वारे तुलनात्मक अभ्यास :- प्रा. निला आर रंधे || पृ. १०६
- २७) कुचामणी ख्याल नाट्यशिल्प का सार्थक प्रयोग: दुलारी बाई :- डॉ.के.बी.गंगणे || पृ. १०९
- २८) अमर लेखिका मंजुल भगत के उपन्यास और कहानियाँ :- पी. प्रेमचन्द || पृ. ११२
- २९) हिन्दी के दलित उपन्यास, कहानी तथा आत्मकथा :- डॉ.रावसाहेब जाधव || पृ. ११५
- ३०) घुमन्तू जीवन की सशक्त अभिव्यक्ति 'पराया' :- रामकिशन कदम || पृ. ११८
- ३१) वर्तमान सामाजिक परिवेश :- डॉ. संजयकुमार शर्मा || पृ. १२३
- ३२) लाला लाजपतराय लिखित 'छत्रपति शिवाजी' जीवनी में छत्रपति शिवाजी का चरित्र:- सोळंके हनुमंत माणिकराव || पृ. १२६
- ३३) हूव एवं मुखडा क्या देखे उपन्यास में प्रतिबिंबित ग्रामीण जीवन का अनुशीलन प्राचार्य डॉ. वी.डी. मुंडे || १२९
- ३४) Use of E-mail in Teaching English Language :- Ms.Badne A.G. || पृ.१३३
- ३५) E-SERVICES IN ACDEMIC LIBRARIES :- Mrs Neeta B. Shinde || पृ. १३६
- ३६) Need of Website Evaluation - A Study :- Ajay Babulalji Khatri || पृ. १४१
- ३७) Self-representation in the Works of Doris Lessing :- Khedkar K. P. || पृ. १५०
- ३८) BUDDHISM'S WAY OF LIFE :- Gatti Ganpat Vishnu || पृ. १५५
- ३९) Philosophy in Dostoevski's selected novels :- Lokhande Chandrakant || पृ.१५८
- ४०) GENDER HEGEMONY IN ' SEVEN STEPS AROUND THE FIRE '
- BY MAHESH DATTANI :- Mr.Tiwar Ramesh || पृ. १६१
- ४१) Introduction of SHG's, Government Policies, and Women Empowerment :-  
Dr. Amita S. Kanegaonkar<sup>1</sup> & Dr.Rasool Korabu<sup>2</sup> || पृ. १६५



विद्यावार्ता : Interdisciplinary multilingual referred journal





## वर्तमान सामाजिक परिवेश

डॉ. संजयकुमार शर्मा

कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, तलोदा जि. नंदुरवार

भारतीय समाज और हमारा सामाजिक संगठन विश्वभर के लिए हमेशा 'आदर्श' का रहा, पर आज हमारा समाज विखर रहा है, टूट रहा है। हम भयानक सामाजिक 'विषमता' के शिकार हुए हैं। 'सामाजिक प्रतिबद्धता' की भावना नष्ट हो रही है। 'समाज' के मूल्यों में विखराव उत्पन्न हो रहा है। समाज में 'संगठन' की शक्ति क्षीण होती जा रही है। द्वितीय युद्धोपरांत पूँजीवाद देशों में भ्रष्टाचार, घूस, अन्याय का बोलबाल हो गया। सत्य, अहिंसा, विश्वास, न्याय, प्रेम आदि मानवीय मूल्य विलुप्त हो गए। भारत के युवा वर्ग पर इसका प्रभाव पडा। यहाँ के मानवीय मूल्य भी एक प्रकार से विघटित होने लगे। व्यक्ति के मन में अविश्वास, आकांश, भय आदि घर करने लगे। स्वातंत्र्योत्तर काल का व्यक्ति स्वार्थी, लोलुप और हिंसक बन गया है। उसमें आत्मीयता दिखाई नहीं देती। व्यक्ति अपन धंदे में, धन में, वैभव में लिप्त हो चुका है। वह भाईचारे की भावना को भूल गया है। आवश्यकता ने व्यक्ति को निरीह, अपंग और असहाय बना दिया है। वह सचाई के द्वार खटखटाने में हिचकिचाता है। वह निर्वन्द रूप से असत्य के कठोर प्रहार को सहता रहता है। आज भूख ने व्यक्ति को 'जानवर' बना दिया है। जिसके कारण उसका मुँह बंद हो गया है। समता उसी समाज में होती जो स्वतंत्र हो और समाज वही स्वतंत्र होता है जिसका अंग; 'व्यक्ति' स्वतंत्र हो। भारत को स्वतंत्रता तो मिली परंतु सामाजिक रुढ़ियों, विश्वासों और मान्यताओं ने उसे जकड़कर ही रखा, उसे इनसे मुक्त नहीं होने दिया।

“इन बंद कमरों में मेरी सांस घुटी जाती है,

खिड़कियाँ खोलता हूँ तो जहरीली हवा आती है।”

किसी शायर की ये दो पंक्तियाँ आज की मनोदशा को पूरी तरह उजागर करती हैं। स्वातंत्र्योत्तर काल में मनुष्य की चेतना को झकझोरने वाले, मानव मूल्यों को विघटित करने वाले अनेक तत्वों ने जन्म लिया हैं, बेकारी, महंगाई, अकाल, बाढ़, सांप्रदायिकता, जातिवाद, नेताई-कुर्सी का मोह आदि प्रमुख हैं। आज जीवन में 'अराजकता' व 'शून्यता' के 'रक्तबीज' फूल-फल रहे हैं। जीवन विसंगतियों से भरपूर है। व्यक्ति अपने अस्तित्व की खोज के लिए कुलबुला रहा है हड़बड़ा रहा है अब 'आस्था' के बीज बोए नहीं जाते कि हम 'विश्वास' की 'फसल' काट सके। नतीजतन आज ऐसा माहौल है कि हम अपने ही स्वार्थ में रच बोलने को राजी नहीं। पुराने मूल्यों को अस्वीकार कर नए मूल्यों को अपना रहा है, पर असामाजिक तत्वों के कारण पारिवेशिक घुटन को झेलता हुआ जी रहा है। कॉलेजों के मैदानों में 'विद्रोह' और 'असंतोष' है। राजनिति में छल-कपट, झूठ का प्रपंच है। महंगाई आर्थिक धरातल पर 'खून' पी रही है। इसीलिए सामाजिक मूल्यों को आज व्यक्ति नकारता जा रहा है। आज अन्याय असुरक्षा एवं असमानता की चक्की में पिसता हुआ मानव जड़ हो रहा है। चारों तरफ 'अंधियारा' व विपतियाँ छाई हुई हैं। विश्वासों

*Interdisciplinary multilingual referred journal*

  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College, Taloda  
Dist. Nandurbar

Babaji B.J. Patel Science College



18th Dec 2018 ✓

Impact Factor – 6.261

Special Issue – 76

Dec. 2018

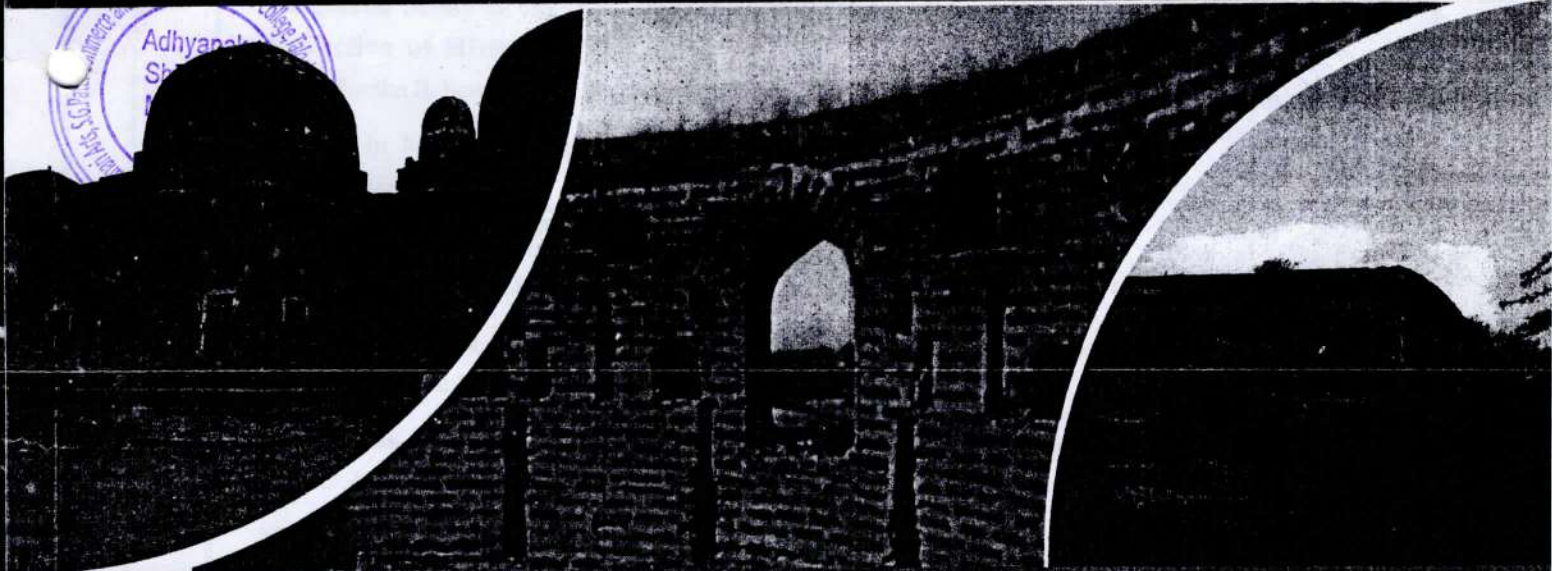
ISSN – 2348-7143

INTERNATIONAL RESEARCH BELLOWS ASSOCIATION'S

# RESEARCH JOURNEY

# HISTORY OF KHANDESH

## खानदेशचा इतिहास



GUEST EDITOR  
Dr. Vijay Y. Jadhav

EXECUTIVE EDITOR  
Prof. Satish M. Borse

EDITOR  
M. Manoj K. Dharmaraj



### This Journal is indexed in :

- Scientific Journal Impact Factor (SJIF)
- Cosmoc Impact Factor (CIF)
- Global Impact Factor (GIF)
- Universal Impact Factor (UIF)
- International Impact Factor Services (IIFS)
- Indian Citation Index (ICI)
- Dictionary of Research Journal Index (DRJI)







Impact Factor - (SJIF) - 6.261  
Special Issue 76 : History of Khandesh

ISSN :  
2348-7143  
Dec.  
2018

RESEARCH JOURNEY' Internat  
Impact Factor - (SJIF)  
Special Issue 76 :



योगदान

A Stud  
Cur

101

८४	थाळनेर येथील स्थालेश्वर शिवमंदिर प्रा. सतीश मधुकर बोसे	
८५	खानदेशातील कला आणि स्थापत्य - भोनगाव येथील हेमाड कु. पुनम देवेंद्र चौधरी	
८६	महाविद्यालयीन ग्रंथालयात माहिती साक्षरता : काळाची गरज डॉ. हेमकांत एम. चौधरी	
87	<b>Empires Ruling Ancient Khandesh during perio</b> Prof. Shreechand K. Chavan	
88	<b>Linguistic Study of Ahirani Language in Dhule District : Reflection of History of Khandesh</b> Dr. Sidhartha B. Sawant	275
89	<b>Sufism in Medieval Khandesh</b> Nazir Pathan	278
90	<b>Worthy Seeing Tourist Places in North Maharashtra (Khandesh)</b> Dr. B.N. Girase, Prof. S.S. Duthade	281
91	<b>Socio-economic condition of Dhangar Community in Modern Khandesh</b> Dhangar Jagatrao Uttam	286
92	<b>Khandesh: Important Part of North Maharashtra</b> Prof. Dr. Gatti Ganpati Vishnu	288
93	<b>Sir James Outran Work In Khandesh Region</b> Rajvirendrasing Rubji Gavit	291
94	<b>Forts : A Rich Heritage of Khandesh</b> Mr. M.S. Nikumbhe	294
95	<b>Religious Philosophy of Saint and People of Khandesh</b> Prof. H.D. Sawant	298
96	<b>Sports Psychology and Coaching</b> Dr. Tejas R. Sharma	300
97	<b>Families In British India Socities - Sources from Christian Graveyard Jalgaon</b> Dr. Prashant S. Deshmukh	304
98	<b>Dr. Vaibhav Sabnis - A Poet of Love and Life</b> Prof. Shamkant K. Patil	308
99	<b>Geographical Study in Fort Special Reference Dhule District</b> Mr. Rathod Subhash Sukhadev	311
100	<b>Impact of Internet and Digital media on Reading Habits</b> Prof. Hitendra B. Mali	313







## Religious Philosophy of Saint and People of Khandesh

Prof. H.D. Sawant

HOD-Dept. of Logic and Philosophy,  
ASC College, Taloda.

Peoples of Khandesh are co-operative in nature. They have practiced social welfare. Khandesh is land of Sadhu-Saints. Varkari Saints have special approaches to Khandeshi people. The philosophy of Veda Upanishads cultivated in this land. Their lifestyle is influenced by Vedic philosophy.

**Objective:** To study the essence of devotional practices of Khandeshi person towards religious philosophy of Saints

**Hypothesis:** Khandeshi having spiritual interest in religious philosophy. From old generation this virtue is transmitted to them.

Khandeshi people acquired 15<sup>th</sup> invaluable tips for a happy family life from philosophy of different kinds of Saints. If a householder wants to attain the Supreme grace of the sorrow less, which grants Immortality, he should observe a few rules of the Santana Dharma. By doing this, an ordinary person leading a household life, can also attain the Supreme Bliss, the Truth Absolute which is the nature of God. The tips are as follows.

- 1. Speak Truth:** You should abstain from telling a lie, and deceit. You should speak truth.
- 2. Become Compassionate:** Everyone become compassionate. Compassion is the essence of Dharma. Sage Tulsidas Says.

दया धर्म का मूल है, पाप मूल अभिमान।  
तुलसी दया न छाड़िये, जब लग घट में प्राण॥

“Compassion is the essence of Dharma and being proud is the essence of sin, Tulsi says you don't stop having compassion as long as you are alive.”

While walking take care that any creatures, insects, or any living being not hurt by you.

Your words should not be harsh. Your behavior.... do not tramp. Walk gently. Do not speak bitter words.

**3. Austerity:** Austerity that is not is to do one's duty and follow Dharma even bearing hardships.

Austerity of speech, austerity of body, and mental austerity are necessary in our life.

**4. Purity:** Fourth is purity of body, speech and mind. Keep your body clean by taking bath etc; keep your speech pure by chanting the divine name, and keep your mind pure by remembering God.

**5. Virtue of Forbearance:** Fifth is to cultivate the virtue of forbearance. This will help in enlightenment. will increase 'samata' or equanimity in life,

Cultivate tolerance. Don't get upset with little problems. Don't be agitated in ordinary troubles. Don't lose your temper matters. Patience is the friend of all.

बहुत गयी थोड़ी रही, व्याकुल मन मत हो।  
धीरज सब का मित्र है, करी कमाई मत खो॥

“Most of the troublesome life is gone a small part still remains, do not lose your gains by losing patience which is the friend of all”.

If our neighbour has said something unpalatable have little patience, When he says something and, we retort then he will speak more offensively. It will cause family discord. It will be harmful to humanity. Keep quiet in such instant. By doing this, our vital force will keep increasing and his vital force will get diminished. If we do this not to diminish his vital force, but to do good to his, this will change his mind.

Vices are not attributes of the self, the real being of every person.

**6. Discrimination:** Sixth quality to be cultivated is discrimination between right and wrong. How, what and when to speak? What to eat in particular season, when and how much to eat? Take care of your mental and physical health by this.



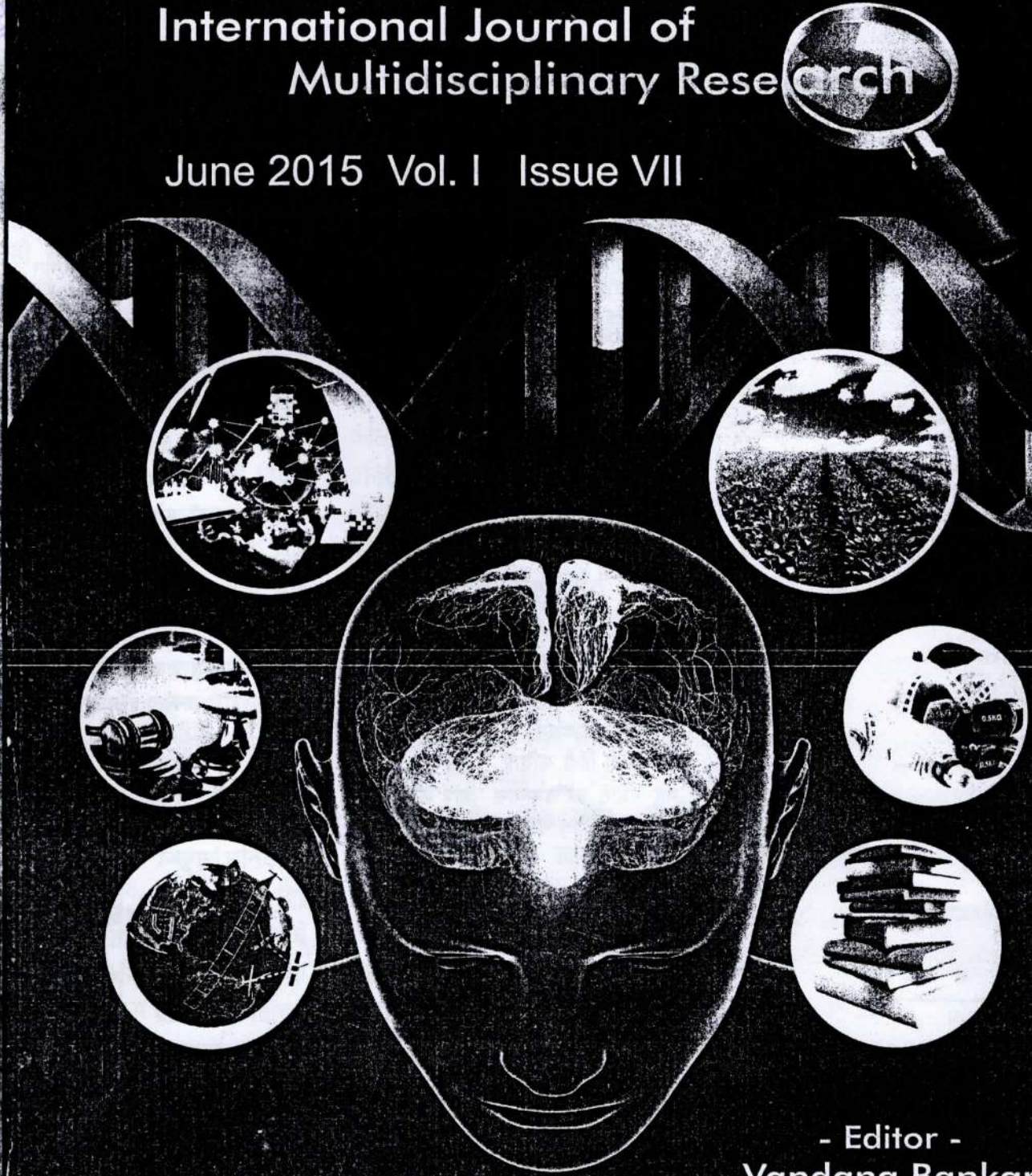


ISSN 2348-2702

# APOORV KNOWLEDGE

International Journal of  
Multidisciplinary Research

June 2015 Vol. I Issue VII



- Editor -  
Vandana Bankar



## INDEX

Sr.No.	Topic	Author	Page No
1.	Comparison of Lipids in bee preferred and non-preferred pollens in Honey Bee.	Dr. Kavita Saini	05
2.	Sustainable Development	Vivek Kumar	09
3.	The Study of Tribal Development In Marathwada	Dr. Wagdao A. R.	15
4.	Globalization and It's Impact on Industrial Development in India	Shaikh Asma Shahin Dr. Ambhore S.S.	18
5.	The Absurdity in 'Catch-22'	Mr. D.K. Hirve	21
6.	उत्तर आधुनिकता और उदय प्रकाश का साहित्य	ज्योति कौशिक	23
7.	सुमित्रानन्दन पंत का प्रकृति-चित्रण	कुमकुम जैन	26
8.	वैश्वकरण में राजभाषा हिंदी	डॉ. मीरा निचळे	30
9.	इलेक्ट्रॉनिक मीडिया और साहित्य	प्रा. डॉ. सोनल रा. नंदनूरवाले	32
10.	जगदीशचंद्र के 'धरती धन न अपना' उपन्यास में चित्रित निम्नवर्गीय नारी	डॉ. यजुवेन्द्र अशोक वनकर	35
11.	चंद्रकांता के साहित्य में व्यक्त सांस्कृतिक जीवन	फोलाने दिलीप सुखदेव	40
12.	कबीर के काव्य में योगमार्ग का दर्शन	सुरवसे राजाभाऊ रावसाहेब	45
13.	दसवें दशक के लघु उपन्यासों का सामाजिक अध्ययन	शेख जब्बार शेख गफुर	48
14.	प्रगतीवादी हिंदी कविता	श्री. भाऊसाहेब ना. लहाने	52
15.	मनु भंडारी का उपन्यास 'आप का बंटी' में उच्च शिक्षित नारी की मनोव्यथा	नितिन रंगनाथ गायकवाड	54
१६.	स्त्री-भ्रूणहत्या : भारतीय समाजापुढील एक आव्हान	प्रा. मधुकर आत्माराम देसले	५६
१७.	'योग' शास्त्राला आंतरराष्ट्रीय स्तरावर मान्यता	प्रा. डॉ. सुरेश आर. वराडे	६०
१८.	नंदुरबार जिल्ह्यातील सातपुडा पर्वतीय विभागातील पावरा जमातीच्या स्त्रियांची सद्य शैक्षणिक स्थिती-एक समाजशास्त्रीय अध्ययन	प्रा. आर.एल. भदाणे प्राचार्य डॉ. ए.एस. पैठणे	६६

Kolhare  
ad. (M.S.)

a  
l.com

rnal are  
r them.



नंदुरबार जिल्ह्यातील सातपुडा पर्वतीय विभागातील पावरा जमातींच्या स्त्रियांची सद्य  
शैक्षणिक स्थिती - एक समाजशास्त्रीय अध्ययन

- प्रा. आर. एल. भदाणे
- प्राचार्य डॉ. ए. एस. पैठणे

- समाजशास्त्र विभाग कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, तळोदा, जि. नंदुरबार, महाराष्ट्र
- विद्या विकास मंडळाचे कला, वाणिज्य महाविद्यालय महाराष्ट्र

**प्रस्तावना :-**

लोकशाही राष्ट्रांत स्त्रियांना पुरुषांइतकेच स्थान मिळाले पाहिजे जेव्हा कोणताही समाज हा स्त्री पुरुषांना विकासाच्या समान संधी आणि स्थान उपलब्ध करून देतो तेव्हा त्या समाजाचा विकास होत असतो. सर्वांसाठी शिक्षण ही आजची गरज बनली आहे.

ज्ञान वैज्ञानिक दृष्टिकोन आणि मानवतावादी विचार हे सर्व शिक्षणामुळेच निर्माण होऊ शकते परंतु भारतीय समाजाचा विचार करित असताना असे दिसून येते की, स्त्रिया या शिक्षणापासून फार लांब आहेत.

आजपर्यंतचा इतिहास पाहत असताना असे दिसून येते की, अनेक संस्कृती मध्ये स्त्रियांना धर्मग्रंथ धर्मसंहिता वाचण्यात मनाई होती. ज्ञानार्जन व शिक्षण संपादन या गोष्टींना औपचारिक संस्थात्मक स्वरूप आल्यापासूनच पुरुषांनी ज्ञान संपादनाच्या सर्व अंगांवर संपूर्ण नियंत्रण मिळविले. तत्त्वज्ञान, धर्मशास्त्र, कायदा, कला, विज्ञान अशा ज्ञानोपासनेच्या सर्व शाखांवर पुरुषांचे नियंत्रण राहिले. ज्ञान निर्मितीवरील पुरुषांच्या वर्चस्वाचा परिणाम म्हणून ज्ञान निर्मितीच्या प्रक्रियांमध्ये स्त्रियांचे सत्तेचे, स्वतंत्र ज्ञान, अनुभव, आकांक्षा, कसब या महत्त्वाच्या गोष्टी परिघाबाहेर फेकल्या गेल्या. पुरुषी वर्चस्व असलेल्या ज्ञानाने व शिक्षणाने पुरुष प्रधानतेची तत्त्वे तयार केली व त्याचे सातत्यही राखले.

आज जगात आणि देशात सर्वत्र स्त्रियांचे समाजातील स्थान उंचावण्याचे प्रयत्न चालू आहेत. स्वातंत्र्यपूर्व काळापेक्षा स्वातंत्र्योत्तर काळामध्ये स्त्रियांचे शिक्षणाचे प्रमाण बरेच वाढले.

राज्यघटनेच्या मार्गदर्शक तत्त्वानुसार १४ वर्षे वयापर्यंतच्या सर्व मुलामुलींना शिक्षण आवश्यक व अनिवार्य मानले गेले. स्त्रियांमध्ये परिवर्तन घडवून आणण्यासाठी शिक्षण हे एक फार मोठे साधन आहे. त्यानुसार स्त्रियांच्या शिक्षणाच्या प्रमाणात प्रचंड वाढ झालेली आहे. वैद्यकीयशास्त्र, कायदा, अभियांत्रिकी, तंत्रविद्या इ. क्षेत्रांत स्त्रियांचे प्रतिनिधित्व वाढले आहे राष्ट्रीय शिक्षण आयोगाने स्त्रियांच्या शिक्षणासाठी स्वतंत्र संस्था काढण्याची परवानगी दिल्यामुळे दिवसेंदिवस शिक्षण संस्थांची वाढ होत आहे साहजिकच भारतात स्त्रियांमध्ये शैक्षणिक प्रगती मोठ्या प्रमाणात झालेली आहे.

परंतु ही शैक्षणिक प्रगती, शैक्षणिक विकास ठराविक जाती धर्माच्या वर्गामध्येच दिसून येतो. उच्च आर्थिक स्तर शहरी समाज आणि उच्च जातीतील स्त्रियांमध्येच ही प्रगती झालेली आहे. आजदेखील ग्रामीण, दलीत, आदिवासी, शेतमजूर, कष्टकरी स्त्रियांमध्ये प्रचंड प्रमाणात निरक्षरता दिसून येत आहे. त्यातल्या त्यात नंदुरबार जिल्ह्यातील आदिवासी स्त्रियांमध्ये निरक्षरतेचे प्रमाण प्रचंड आहे कोणत्याही मागासलेल्या समाजाची सुधारणा व्हायची असेल तर त्यासाठी त्या समाजात शिक्षणाचा प्रसार व्हायला पाहिजे हा साधारण सिध्दांत आहे.

महाराष्ट्रीतील आदिवासी जमातींचा विचार केला असता १९५१ मध्ये पुरुषांमध्ये २ टक्के देखिल साक्षरता नव्हती. स्त्रियांचा तर प्रश्नच येत नाही. भारतातील एकूण आदिवासींच्या तुलनेत महाराष्ट्रात ८ टक्के आदिवासींची संख्या आहे. महाराष्ट्रातील आदिवासींच्या साक्षरतेचे प्रमाण ७.२१ टक्के असून त्यामध्ये आदिवासी स्त्रियांचे साक्षरतेचे





ISSN 2455-2003

# RECENT TRENDS IN INDIAN LANGUAGES AND SOCIAL STUDIES

[A Multidisciplinary Peer-reviewed Research Journal]

Volume 2 Issue 2

February 2016

## Editor

**Dr. Sanjaykumar Nandlal Sharma**

HOD, Department of Hindi, Arts, Commerce and Science College, Taloda

## Member, Editorial Board

**Dr. Madhukar S. Kharate**

Ex. Dean, Arts and Fine Arts Faculty,  
NMU Jalgaon

**Dr. Sanjay V. Dhodare**

Coordinator Mahatma Gandhi Philosophy  
Centre, Dhule (NMU Jalgaon)

**Dr. Manoj J. Gaikawad**

Advisor, Pratap Philosophy Centre,  
Amalner (NMU Jalgaon)

**Dr. Rajendra K. Jadhav**

HOD, Department of Hindi,  
Arts and Science College, Songir

**Dr. Dnyaneshwar S. Suryawanshi**

Department of Geography, V.W.S. Arts,  
Commerce and Science College, Dhule

**Dr. Jijabrao V. Patil**

HOD, Department of Hindi, Arts,  
Commerce and Science College, Pachora

**Prof. J. N. Shinde**

Department of English, Arts, Commerce  
and Science College, Taloda

**Dr. Mahesh V. Gangurde**

HOD, Department of Hindi, Arts &  
Commerce College, Akkalkuwa

**Dr. Varsha Kulkarni-Deshpande**

Shivaji University, Kolhapur

**Coordinator**

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

**Principal**

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



## CONTENTS

Sr. No.	Title	Author	Page No.
१.	आदिवासीयों में चेतना फूंकनेवाला नाटक 'धरती आबा'	डॉ. संजयकुमार शर्मा स्नातकोत्तर हिन्दी विभाग तथा अनुसंधान केंद्र कला, वाणिज्य एव विज्ञान महाविद्यालय, तलोदा जि. नंदुरबार	१-६
२.	'तुम लिखो कविता' संग्रह में चित्रित सामाजिक बोध	श्री. जसपालसिंग केसरसिंग वळवी श्री. सातपुडा वैभव विद्यालय व कनिष्ठ महाविद्यालय, वाण्याविहीर ता. अक्कलकुवा जि. नंदुरबार	७-१३
३.	भारत में मिलीजुली सरकार:- राजनिती और चुनावी मुद्दों में बदलाव	प्रा.पंकज लक्ष्मण सोनवणे कला वाणिज्य और विज्ञान महाविद्यालय तलोदा नंदुरबार, महाराष्ट्र.	१४-१७
४.	Society Seen Through the Literature	Prof. R. D. More Arts, Science Comm. College Taloda, Dist. Nandurbar	१८-२४



“भारत में मिलीजुली सरकार:-राजनीति और चुनावी मुद्दों में बदलाव”

प्रा.पंकज लक्ष्मण सोनवणे

कला वाणिज्य और विज्ञान महाविद्यालय तलोदा  
नंदुरबार, महाराष्ट्र.



१० के दशक के बाद भारत के राजनीति में बदलाव आया है। इस बदलाव को मिलीजुली सरकार या गठबंधन की सरकार कहते हैं। भारतीय संविधान द्वारा केंद्रीय और राज्य स्तर पर संसदीय व्यवस्था को अपनाया गया है। संसदीय व्यवस्था वह व्यवस्था है जिसमें कार्यपालिका (मंत्री मंडल) व्यवस्थापिका के प्रति उत्तरदायी होती है। अर्थात् मंत्रीमंडल उसी समय तक अपने पद पर रहता है, जबतक उसे व्यवस्थापिका के लोकप्रिय सदन का विश्वास प्राप्त हो।

संसदीय व्यवस्था में विशिष्ट काल के बाद लोकप्रिय सदन का (लोकसभा/विधानसभा/) चुनाव होता है। इन चुनावों में जब किसी एक राजनितिकदल को बहुमत मिल जाता है तब राष्ट्रपती बहुमत प्राप्त दल के नेता को प्रधानमंत्री बनाते हैं। लेकिन जब लोकप्रिय सदन के चुनाव में किसी एक दल को स्पष्ट बहुमत नहीं होता तब त्रिशंकु की स्थिति बनती है, और तब राजनितिक दलों और दलीय नेताओं के बीच

गठबंधन को जन्म देने की प्रक्रिया प्रारंभ होती है। गठबंधन के नेताओं को राष्ट्रपती प्रधानमंत्री बनाते हैं और प्रधानमंत्री मिलीजुली सरकार बनाते हैं। मिलीजुली सरकार में कम-से-कम दो राजनितिक दल होते हैं। जिन दलों के सहयोग के फलस्वरूप संयुक्त सरकार का निर्माण होता है वे एक बुनियादी राजनितिक कार्यक्रम पर एक मत होते हैं।

मिलीजुली सरकार 'मतभेदों के बावजूद एक समवेत स्वर' होती है। उपर देखनेसे गठबंधन सरकार चाहे कितनी ही ठोस हो लेकिन अन्दर मतभेद के स्वर विद्यमान होते हैं। मिलीजुली सरकार के कारण भारत की दलीय पध्दती और चुनावी मुद्दों में बदलाव आया है। १९८९ के बाद मिली जुली सरकार स्थापित होने लगे और चुनावी मुद्दों में बदलाव आया। १९५२ से १९७७ तक भारत में एकदल प्रधान वाली सरकार सत्ता में थी। काँग्रेस दल की विरोधी करनेवाला प्रबल विरोधी राजनितिक दल

*S. S. Sonawane*  
Coordinator

IQAC

February 2016

14

Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)

Volume 2 Issue 2

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar



Impact Factor:3.20



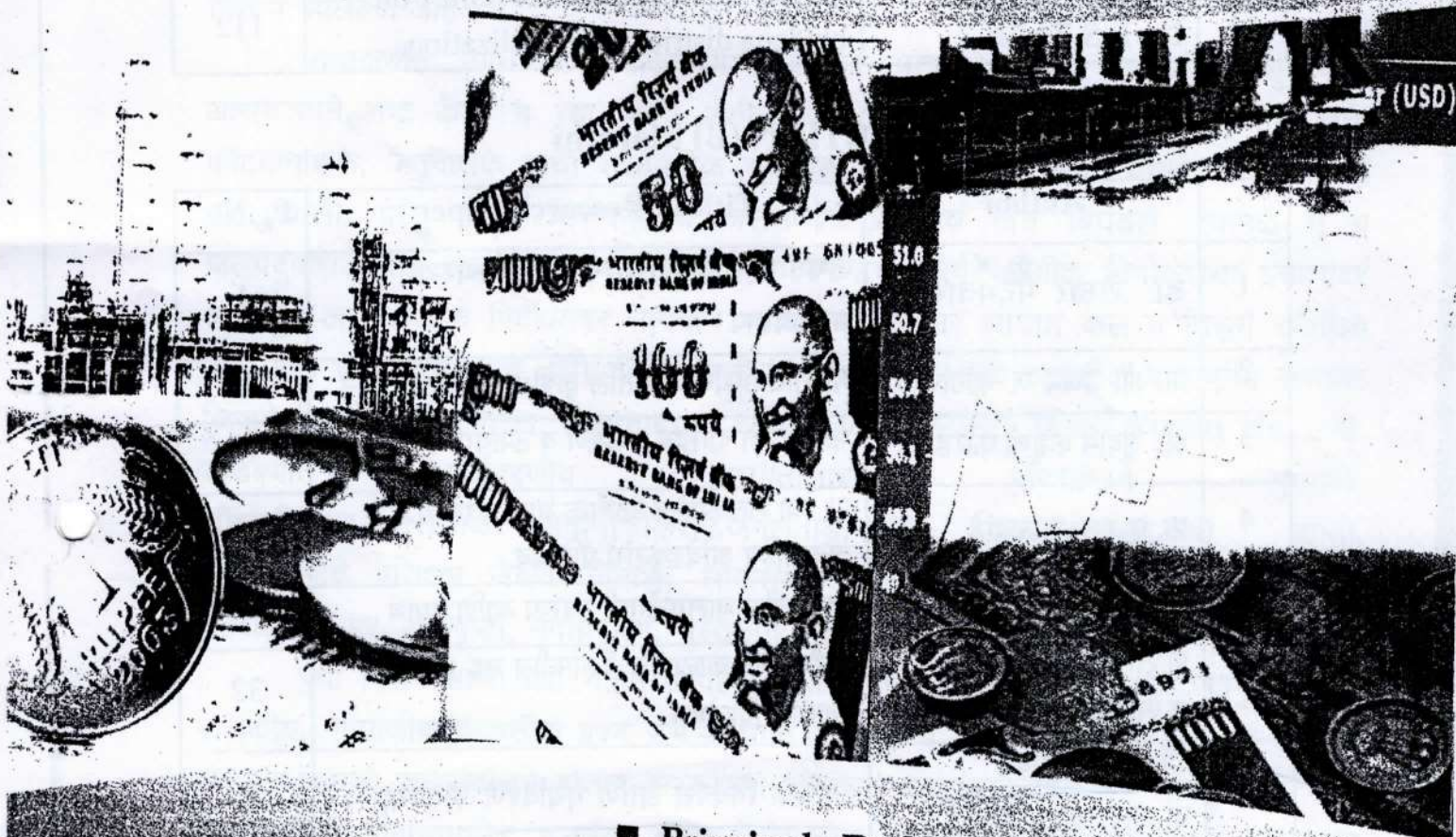
ISSN : 2278-9308



# ONE DAY INTERDISCIPLINARY NATIONAL CONFERENCE ON INDIAN ECONOMY IN 21<sup>ST</sup> CENTURY ISSUES & CHALLENGES

10<sup>th</sup> December 2016

Monthly Peer Reviewed International Research Journal  
Conference Special Issue



- Principal : Dr. N.N.Gaikwad
- Chief Editor : Prof. Virag Gawande
- Editor : Dr. B.S.Bhalerao
- : Dr. S.D.Bhaise
- : Prof. D.A.Maski

**Principal**

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhary Arts, S.G. Patel Commerce  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda

Jointly Organized by



SAU, RAJANITAI NANASAHEB DESHMUKH ARTS, COMMERCE AND SCIENCE COLLEGE, BHADGAON, DIST. JALGAON  
& AADHAR SOCIAL RESEARCH & DEVELOPMENT TRAINING INSTITUTE AMARAVATI







16	Devendra Anantramji Maski Dr. Sanjay Devidas Bhaise	Cropping pattern, Land use and Agricultural Productivity in Bhadgaon Taluka Dist. Jalgaon of Maharashtra	80
17	Prof. Mrs. Sujata Chandrakant Patil,	Rural Marketing and Retailing	89
18	Dr. Patil Bhagwan Shankar	Financial crisis	96
19	Mr. Mukesh S. Jaware	Importance of People as a Resource	104
20	Ass. Prof. P.D. Hudekar	Indian Economy — The Challenges and Problems	108
21	Mr. G.M. MOREY Dr. B.S. ZARE	Impact of new economic policy on buldana district Industrialization.	112

### SECTION (B) Marathi

	Author	Title of Research Paper	Pg.No.
1	डॉ. शेखर मैदमवार	उभर रहा है भारतीय अर्थव्यवस्था का नवस्वरूप	1
2	प्रा. डॉ. संजय ज. कोठारी	भारतीय अर्थव्यवस्थेतील कृषी क्षेत्रातील आव्हाने	8
3	श्री. सुदाम कडूजी कोरडे	भारतातील दारिद्र्य : कारणे व उपाययोजना	13
4	प्रा. ए. एम. काळबांडे	२१ व्या शतकातील आर्थिक समस्यावर डॉ. बाबासाहेब आंबेडकरांचे प्रतिबिंब.	20
5	प्रा. दिलीप कोने	भारतातील बालगुन्हेगारी स्वरूप आणि उपाय	26
6	प्रा. एस. आर. कोळी, प्रा. एस. ए. कोळी,	अलीकडील काळातील बँकांमधील नव तंत्रज्ञान प्रवृत्तीचे विश्लेषण	32
7	डॉ. पी. आर. बोबडे प्रा. आर. झेड. यशोद	आर्थिक विकास आणि पर्यावरण समस्या	36
8	प्रा. डॉ. चित्रा सुकदेव पाटील	मोगलकालीन भारतातील चलनव्यवस्था	39
9	प्रा. अशोकराव नरसिंगराव चित्ते	ग्रामीण विकास आणि शाश्वत रोजगार संधी	43
10	प्रा. बी. एल. बाविस्कर	शेती आधारित प्रक्रिया उद्योगात रोजगार स्वयंरोजगार निर्मितीच्या संधी	49
11	प्रा. बी. एन. पवार	नवीन आर्थिक धोरणातील शोषण सुलभता	56
12	प्रा. अरविंद आत्माराम भंडारे	जागतिकीकरण आणि भारतीय शेती	57



**आर्थिक विकास आणि पर्यावरण समस्या**

डॉ.पी.आर.बोबडे / प्रा.आर. झेड. यशोद  
कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय तळोदा

मानव आणि पर्यावरण यांचा अगदी अनादी काळापासून जवळचा संबंध आहे. मनुष्याने आपल्या कल्पनाशक्ती व बुद्धीमत्तेच्या जोरवर कालप्रवाहात निसर्गातल्या प्रतिकूल शक्तीवर वीजय मीळवीला. मानवाने आपले जिवन अधीक अधीकसुखी करण्याच्या प्रयत्नात निसर्ग व्यवस्थेत आमुलाग्र बदल घडवून आणले वीषेशतः पंधराव्या शतकांतर नवीन भुखंडाचे शोध, संशोधन औदयोगीक क्रांती, वाहतुक व दुरसंचार क्षेत्रात झालेले अमुलाग्र बदल, तसेचसंगणक आणि दुरसंचार क्रांती यामुळे गेल्या दोनतेतीन शतकात मानवाचा पर्यावरणातील हस्तक्षेप वाढतच आहे. साधनसंपदेच्या उपयुक्ततेसाठी विज्ञान व तंत्रज्ञानाचा विकास झाला.परंतु मानवाच्या या विकास-मंक्रियेत निसर्ग आणी पर्यावरणाकडे मानवाने सोयीस्करपणे दुर्लक्ष केल्यामुळे अनेक गंभीर व दुरगामी समस्या निर्माण झालेल्या आहे.

तथाकथीत उपभोगवादी प्रवृत्तीच्या प्रयत्नात मानवाने मृदा, वनस्पती, पशुपक्ष्याची आश्रयस्थाने नष्ट केली व त्या जागी शेती, कॉक्रीटची जंगले उभारली, तसेचकृत्रीम खते, कीटकनाशके, जंतुनाशके यांचा रासायनीक रुपातील बेसुमार वापर केला, यामुळे उत्पादनामध्ये वाढ झाली, परंतु मृदेचे, वनस्पती व जलसंपदेचे आरोग्य मात्र बिघडले. त्यामुळे भु व जलप्रदुषणात वाढ झाली.पर्यावरणीय दृष्ट्या पर्यावरणाचे स्थैर्यहे जैवीक विविधतेच्या प्रमाणावर अवलंबून असते.जैवीक विविधतेवर मानवाने स्वार्थापायी वारंवार आघात केले व निसर्ग स्थैर्याला ढळमळीत केले.निसर्ग तत्वे, परीस्थीतीक तत्वे यांना शह दिल्यामुळे जागतीक व राष्ट्रीय स्तरावर जिकडे-तिकडे पर्यावरणाच्या संतुलनाबद्दल वर्तमानकाळात काळजी व्यक्त करण्यात येत आहे. थोडक्यात पर्यावरणीय असमतोलाच्या करणांमध्ये मुख्यत्वे, औद्योगीकरण, नागरीकीकरण, आधुनीकीकरण, जंगलतोड, वाढते वाळवंटीकरण, कृषी क्रांती, अणूचाचणीचे परिणाम जैवीक विनाश, लोकसंख्या वाढ, अन्नसमस्या, जलसमस्या, कुपोषण, दहशतवाद, पुर, अतीवृष्टी, मृदाप्रदुषण, भुस्खलन, पुनर्वसन, इत्यादीचा समावेश होतो.

ज्या दिशेने आणी ज्या गतीने आपल्या देशाचा आर्थिक विकास सुरु आहे.त्यामुळे विविध राजकीय, सामाजीकसांस्कृतीक प्रश्न उभे राहतात.पर्यावरणाचे प्रश्न दिर्घकालीन परिणाम करणारे असतात.त्यामुळे जनआंदोलने होतात सरकारला लोकांच्या असंतोषाकडेही लक्ष द्यावे लागते नाही तर आर्थिक विसमामधील समतोल बीघडतो.देशातील आपल्याच काही बांधवाच्या थडग्यावर आपल्यातीलचकाहीचे महाल उभे राहतात.उदा. १) भोपाळ गॅस दुर्घटना हवेतील प्रदुषण कीती घातकठरतेह याचे भोपाळ गॅसदुर्घटनाहे भयानक उदाहरण आहे. १९८४ सालीही दुर्घटना घडली भोपाळ येथे युनियन कार्बाईड ( एव्हरसेडी बॅटरी सेल्सतयार करणारी ) ही अमेरीकन कंपनी, या कंपनीच्या कारखान्यातुन गॅसची गळती झाली. ३८३३ निरपराध नागरीक (त्यामध्येस्त्री, पुस्व, मुले) मृत्यु पावली हजारो लोकंना विविध आजार झाले. कोणाची दृष्टी गेली कोणाला क त्यामचा दमा झाला.जगातीलही सर्वात मोठीऔद्योगीक क्षेत्रातील दुर्घटनाहोतीतरीपण कंपनीच्या

**Principal**

Dr. P. R. Bobde  
Principal  
Shikshan Mandal  
Arts, S.G. Patel Commerce and  
Patel Science College  
Bhadgaon (Maharashtra)





ISSN 2231-0096



*[Handwritten Signature]*

**Principal**

Adhyapak Shikshan Mandal's  
Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Bhabaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist Nandurbar (Maharashtra)



*Platinum*  
A Peer Reviewed National Journal

# महिला सशक्तीकरण

(WOMEN EMPOWERMENT)

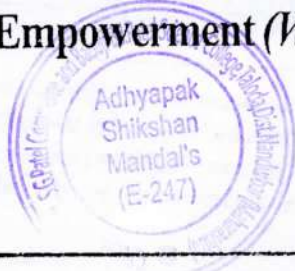
संपादक - डॉ. मधुकर व्ही. पाटील







# Role of Financial Institutions for Women's Economic Empowerment (With reference to Bhartiya Mahila banks)



- Mr. G. M. Morey

Asstt. Professor, A.C. S. College, Taloda, Dist. Nandurbar

- Dr. P. R. Bobade

Asstt. Professor, A.C. S. College, Taloda, Dist. Nandurbar

## Introduction

Traditionally Indian women affected by Manusmriti or Hinduism. Manusmriti denies equal right to women and enounce her physical capabilities and education. Education one of the important means to development of human beings. But Indian tradition avoids women from education. Illiteracy is the main cause of women's non-development, socially and economically.

In a modern age, the Indian constitution has given the equal right to education, assets and socio-economic justice to the women. Therefore, an Indian woman are taking education and establishes their own business, shop and doing a job in private and government sector. But after the 65 years of independence the Indian women not a strong socially and economically. The literacy rate among the women in India is 64 per cent (2011). And the work participation rate only 25.6 per cent (2001).

The share of women in employment category of self employed in non agriculture sector was nearly only 0.3 per cent among rural female and 1.1 per cent among the urban female. Compare to the female self employed workforce in the non agricultural sector in the both rural and urban areas. belonged to the categories own account workers and helper in household enterprise nearly 99.7 per cent of the rural female self employed workforce and 98.9 per cent of the urban female self employed workforce belonged to categories own account workers and helper in household enterprise.

In India, the story of economic empowerment for women is not a singular narrative; rather it is located in a complex set of caste, class, religious and ethnic identities. The global report by the World Economic Forum in 2009, ranked India 114<sup>th</sup> out of 134 countries for inequalities between men and women in the economy, politics health and education. On equal economic opportunities and women's participation in the labor force India ranked 127<sup>th</sup> 122<sup>th</sup> respectively.

The diversity of women's economic opportunities between states is due to the cultural, religious and ethnic diversity of each state, as like gender equality measures alarming sex ratio between men and women, low female literacy levels, and high rate of gender based violence.

In rural India, women economic opportunities remain restricted by social, cultural and religious barriers. Most notably inheritance laws embedded in Hindu and shariat civil codes continue to marginalize women in the household and larger community.

Rural women particularly in lower castes and class have the lowest literacy rates, and therefore do not have the capacity to negotiate, pay or contract s and most often engaged in unorganized sector.

The condition of women in India is more miserable than the rest of the world in almost every field of social life, they are paid

half of three quarters of the money while their male counterparts part earn for the same job. India is predominantly agricultural country. Women do more half than of the total agricultural work. But there work is not valued at home and underpaid outside. From the above discussion we can understand, the Indian women economically backward and for that various factors are responsible.

**Keyword :** Women's employment, Economic empowerment, Bhartiya Mahila Banks.

## Women's employment

India is a multifaceted society where no generalization could apply to the nation's various regional, religious, social and economic groups. Nevertheless, certain broad circumstances in which Indian women live affect the way they participate in the economy. A common denominator in their lives is that they are generally confined to home, with restricted mobility, and in seclusion. Other, unwritten, hierarchical practices place further constraints on women throughout history; women have generally been restricted to the role of a home-maker; that of a mother and wife. norms that restrict women to the home are still powerful in India, defining activities that are deemed appropriate for women. They are, by and large, excluded from political life, which by its very nature takes place in a public forum. so the percentage of women in employment in India is low. Women are also very visible in the construction sector in India, and like domestic workers are largely unorganized and rely on daily wagers. Women construction workers are mostly poor and illiterate and have little negotiating power. This sector is also unregulated and highly vulnerable to exploitation therefore these are the causes of women's economically weaker.

Following the table reveals that workers constituted 39.10 per cent of total population whereas the ratio of female workers was 25.63 per cent. The ratio of total workers in rural areas was 41.75 per cent whereas in urban areas the ratio of total worker was found to be 32.25 per cent. The ratio of female workers in the rural areas was 30.79 per cent whereas in the urban areas it was 11.88 per cent the percentage of Female Main Workers, Cultivator and Agricultural Labors to total female population had marginally declined

TOTAL WORKERS IN INDIA\* - 2001 CENSUS

Population Workers	Persons		Male	Female
	Total			
Population	Total	1,028,610,328	532,156,772	496,453,556
Workers		402,234,724	275,014,476	127,220,248
Percentage of Workers		39.10	51.68	25.63
Population	Rural	742,490,639	381,602,674	360,887,965
Workers		309,956,070	198,839,153	111,116,917

*Handwritten signature and stamp:*  
 P. R. Bobade  
 Adhyapak Shikshan Mandal's  
 Taloda, Dist. Nandurbar

*Handwritten text and stamp:*  
 Adhyapak Shikshan Mandal's  
 Taloda, Dist. Nandurbar  
 Commerce and  
 Science College Taloda  
 Dist Nandurbar (Maharashtra)



**चंद्रमेश**  
प्रकाशन

Adhyapak  
Shikshan  
Mandal's  
(E-247)



# RECENT TRENDS IN INDIAN LANGUAGES AND SOCIAL STUDIES

[ A Multi disciplinary Peer reviewed Research Journal ]

Publisher : Sunita V. Mahant

Taloda  
*Sunita V. Mahant*  
Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

Volume 2 Issue 2  
February 2016

*Sunita V. Mahant*  
Principal

Adhyapak  
Mandal's



CONTENTS

Sr. No.	Title	Author	Page No.
१.	आदिवासीयों में चेतना फूंकनेवाला नाटक 'धरती आबा'	डॉ. संजयकुमार शर्मा स्नातकोत्तर हिन्दी विभाग तथा अनुसंधान केंद्र कला, वाणिज्य एव विज्ञान महाविद्यालय, तलोदा जि. नंदुरबार	१-६
२.	'तुम लिखो कविता' संग्रह में चित्रित सामाजिक बोध	श्री. जसपालसिंग केसरसिंग वळवी श्री. सातपुडा वैभव विद्यालय व कनिष्ठ महाविद्यालय, वाण्याविहीर ता. अक्कलकुवा जि. नंदुरबार	७-१३
३.	भारत में मिलीजुली सरकार:- राजनीति और चुनावी मुद्दों में बदलाव	प्रा.पंकज लक्ष्मण सोनवणे कला वाणिज्य और विज्ञान महाविद्यालय तलोदा नंदुरबार, महाराष्ट्र.	१४-१७
४.	Society Seen Through the Literature	Prof. R. D. More Arts, Science Comm. College Taloda, Dist. Nandurbar	१८-२४

  
Coordinator  
IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

  
Principal  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College, Taloda  
Dist. Nandurbar





## Society Seen Through the Literature

Prof. R. D. More  
 Head Dept. of English,  
 Arts, Science Comm. College Taloda, Dist. Nandurbar  
 E-mail: rajendramore30@yahoo.com

### Abstract:

We all know that literature mirrors the society. What happens in a society is reflected in literary work in the form or another. It is often said that history is the biography of nation while literature is its autobiography. Literature is a sort of sociological approach, a supplementary and commentary on history. As pearl is the product of the Oyster Shell, literature is the product of society. The present paper tries to focus on the integral relationship between literature and society.

It is often said that history is the biography of a nation while literature is its

autobiography. Truly speaking an author is as much a product of his society as his art is product of his own reaction to life. Literature reflects the time-sprint. Everyman, according to Goethe's statement, is the citizen of his age as well as of his country. Literature as a whole grown and changes from generation to generation and obviously it is the rise, growth and decline of ideas, precepts and morals. Thus literature becomes a sort of sociological approach, a supplementary and commentary on history. As the pearl is the product of the oyster Shell, literature is the product of the society.



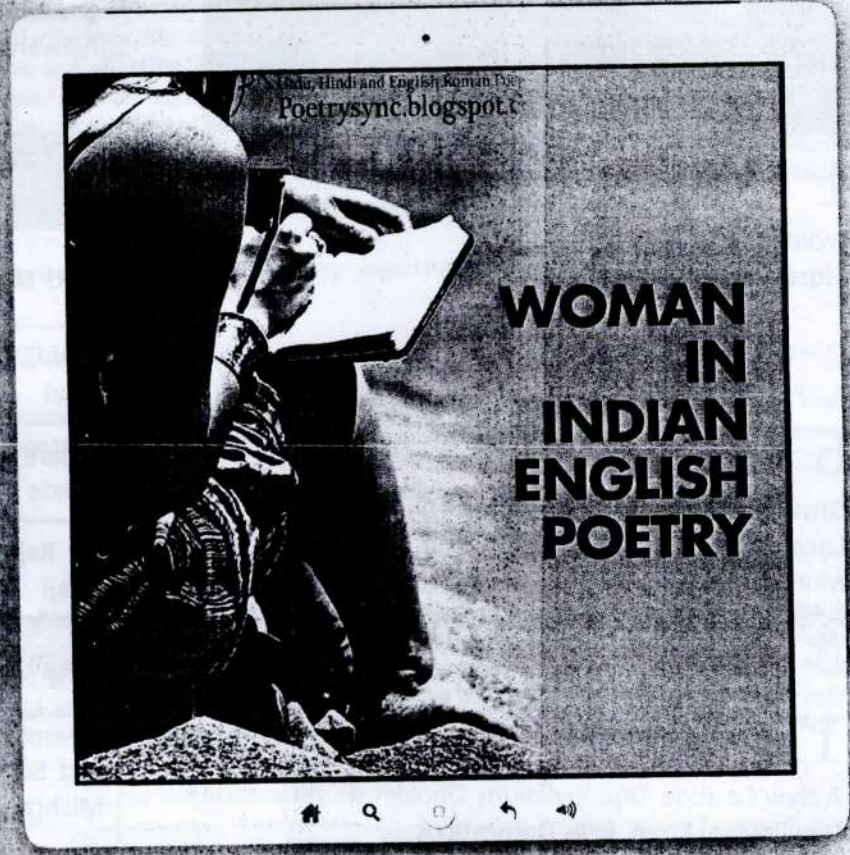


ISSN 2230-7850

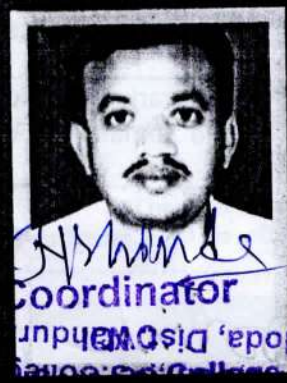
# INDIAN STREAMS RESEARCH JOURNAL

International Recognition Multidisciplinary Research Journal

Vol-4 Issue-12 Jan 2015 • Impact Factor 3.1560 (IIF)  
DOI Prefix 10.9780/22307850



Editor-In-Chief **H. N. JAGTAP**



Research by

**MORE RAJENDRA DAGADU**

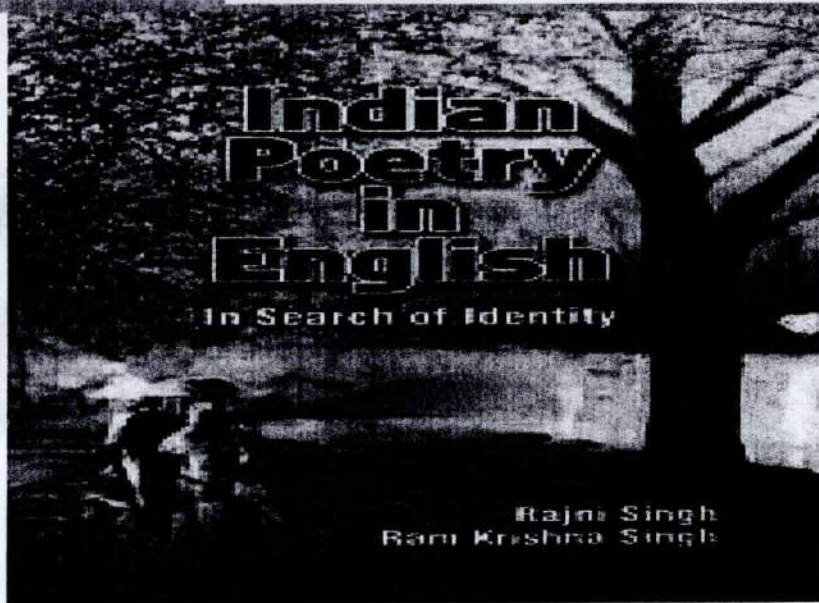
Asst. Professor (Head of the department of English )  
Arts, Commerce & Science college, Taloda Dist. Nandurbar (M.S.)

*D. More*

**ABSTRACT:-** Woman is a multifaceted personality with the power of benevolence, adjustability and tolerance. She is companion of man gifted with equal mental faculty. She is an embodiment love and affection. Woman, such a blooming flower, which scants the world. She is as tall as Himalaya, having a flow of river. But woman can not be sufficiently defined in these phrases. With the passage of time she reflects dimensional faces. She is such a magnificent creature of god that she has motivated many world renowned writers of the world.



Contents



21

A Study The Co-Relation Between Family Stress & Educational Achievement Of 11th Class Students At Junior College  
Shobha Maharaj Chaudhari

25

Developing India: Inclusive Political And Economic Inclusion  
Suryawanshi S. R. and Kalel N. S.



1

Woman In Indian English Poetry  
More Rajendra Dagadu



6

Growth And Revenue Significance Of Taxation For Urban Local Bodies: A Case Of Sangli – Miraj – Kupwad Municipal Corporation  
P. S. Kamble and Sandeep K. Raval



11

A New Cestode Diplopylidium Dhokiensis (Eucosoda : Dipylididae) From Felis Domesticus  
P. S. Patil



14

Population, Motor Vehicles And Road Accidents In Assam: A Spatial Relationship Analysis  
Rashmi Konwar

IN THIS ISSUE

Tripti Nashier	30
Bhavna Jagdishbhai Desai	35
Bodare R. D. and Shinde N. B.	41
Ch. Rajiny and K. Balaji	44
Deepika Kakkar	50
Devendra N. Pandey and Sandeep Kumar Mishra	54
Joshi V. N.	59
Madhulika Bhargava	63
Mallikarjun J. Akki and Somanath Reddy	69

*[Signature]*  
Coordinator

IQAC

Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

*[Signature]*  
Principal

Adhyapak Shikshan  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patil  
Babaji B.J. Patel Sr.  
Dist. Nandurbar





## WOMAN IN INDIAN ENGLISH POETRY

More Rajendra Dagadu

Asst. Professor, (Head of the department of English), Arts, Commerce & Science college, Taloda Dist. Nandurbar (M.S.)

**Abstract:-** Woman is a multifaceted personality with the power of benevolence, adjustability and tolerance. She is companion of man gifted with equal mental faculty. She is an embodiment of love and affection. Woman, such a blooming flower, which scents the world. She is as tall as Himalaya, having a flow of river. But woman can not be sufficiently defined in these phrases. With the passage of time she reflects dimensional faces. She is such a magnificent creature of god that she has motivated many world renowned writers of the world. Indian English Poets have also depicted Indian woman with every facets of her character. The present paper tries to focus on the representation of Indian woman by Indian poets of English.

**Keywords:** Indian English Poetry, equal mental faculty, dimensional faces.

### INTRODUCTION

The woman in Toru Datt's poetry are drawn from Ramayan, Mahabharat and Vishnupuran Bhagwata. She draws attention to the fact that in ancient India woman enjoyed a status of equality with men. In Savitri she says:

"In those far off primeval days  
Fair india's daughters were not pent  
In close zenanas"

Yet she picturises Sita, in all her tenderness and purity bearing untold sufferings. In her poem 'Sita' she describes the condition of Sita as shown in Utter Ramayana. The woman in 'Savitri', 'Jagadhya Uma' and 'Sita' has been depicted in potent, enduring, strong and decisive form. On the contrary Sarojini Najdu moulds the woman in her love songs into the pattern of a maiden in love. There are examples of brides and bridals drawn from folk and classical literature. The passionate yearning of the maiden is expressed sensuously in, 'The Time of Roses'.

"Love is the time of roses!  
-----  
Hide me in a shrine of roses  
Drown me in a wine of roses"

Nissim Ezekiel, the first post independence Indian English poet who gave Indian English Poetry 'A local habitation' and a name. He makes a graphic picture of Indian woman. His 'Night of the Scorpion' presents mother's selfless love for children. The last three lines form an ironic contrast to the whole.

"My mother only said  
Thank God the scorpion picked on me  
And spared my children"

The mother herself is more concerned for her children and does not think of her own self or her own suffering. Thus the self effacing love of Indian mother has been highlighted by Ezekiel. Here we are also reminded of

Coordinator  
IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

C. H. ...  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)





ISSN 2229-4406

International Registered & Recognized  
Research Journal Related To Higher Education for all Subjects

# UNIVERSAL RESEARCH ANALYSIS

(UGC Approved & Peer Reviewed Research Journal)

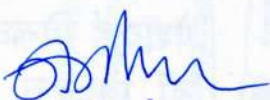
Year - VIII, Issue - XV, Vol.- VIII

Impact Factor 3.18  
(GRFI)

Sept. 2017 To Feb. 2018



  
Coordinator  
IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar

  
Principal  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)

**EDITOR IN CHIEF**  
**Dr. BALAJI KAMBLE**





## INDEX

Sr. No	Title for Research Paper	Page No
1	Impact of Monetary Policy on India's Inflation <b>Anil G. Pitale</b>	1
2	India Tried to get the Black Money on Indian Economic System <b>Ashok Wadekar, Dr. Surendra Padgalwar</b>	10
3	Export Performance of Special Economic Zones and its Economic Contribution in India <b>Bajarang N. Jadhav</b>	16
4	Human Rights and Dalits Discrimination <b>Dr. P. U. Athawale</b>	27
5	Dalit Feminism : The Neglected 'Other' within the 'Other' <b>Dr. Arati W. Khadatkar</b>	36
6	Bardoli Satyagraha and its Impact on Khandesh <b>H. M. Shaikh</b>	46
7	Financial Inclusion of Rural People in National Rural Livelihood Scheme of Government of India <b>M. M. Kabbur</b>	50
8	जैन दर्शनाच्या दृष्टीकोनातून विश्व आणि मानव विकासाचा मार्ग <b>डॉ. संजय जिभाऊ पाटील</b>	54
9	अस्पृश्यता व विषमता संपविण्यासाठी महाराष्ट्रीयन अधिवासी भुमीपुत्रांचे पेशवाई विरुद्धचे पहिले बंड, भिमा कोरेगाव युद्ध <b>डॉ. एम.एस. कांबळे</b>	59
10	कृषी व औद्योगिक विकासात राजर्षी शाहू महाराजांचे योगदान <b>डॉ. संजय गिरे</b>	65
11	जागतिक राजकारणातील कर्तृत्ववान महिलांचे समाजशास्त्रीय अध्ययन <b>दिलीप आर. चव्हाण</b>	70





## Bardoli Satyagraha and its Impact on Khandesh

6

Dr. M. Shaikh

Head, Dept. of History,  
A.C.S. College,  
Taloda, Dist. Nandurbar (MS) India

### Research Paper - History

#### Introduction :-

Mahatma Gandhi launched Non-cooperation movement against the British and Sardar Vallabhbhai Patel took active part in it. Bardoli Satyagraha is known as one of the children of Non-cooperation movement which was led by Sardar Patel and tried to seek justice for the farmers. Finally government had to withdraw the decision of increasing tax and the movement was successful.

South Gujarat is adjacent to Khandesh hence Khandesh was also enthused by Bardoli Satyagraha. In rough this paper, I have tried to show that Bardoli Satyagraha effectively influenced the agricultural life in Khandesh. For this I have referred primary secondary sources and contemporary news papers.

#### Subject :-

Bardoli Satyagraha and its impact on Khandesh in this paper I have slightly tried to put how the movement against raised taxes in Bardoli influenced the agricultural life in Khandesh.

#### Purpose of the Research Paper :-

Bardoli Satyagraha and its impact on Khandesh follows:  
To take feedback of Bardoli farmers  
A.P.S. College, Taloda, C. Nandurbar

*M. Shaikh*  
Coordinator



- To study about the effective influence of Bardoli farmers movement against raised taxes.
- To throw light on the contribution of leaders of farmer movement
- To study privately social & political circumstances.

#### Hypothesis :-

Because of unjust and oppressive policies of British government movement of farmers against raised taxes took place in Gujarat.

#### Research Method :-

The topic Bardoli Satyagraha and its impact on Khandesh is historically meaningful hence I chose this topic for research paper. For this paper is set on the base of original and subsidiary reference material available in different languages like Marathi, English and Hindi.

#### Bardoli Satyagraha :-

In 1922 Mahatma Gandhi started a movement in Bardoli of Gujarat in order to raise voice of farmer against unjust and illegal imposing of heavy tax on farm production. Gandhi decided to do Satyagraha with the help of people by using peaceful way.

At the same time the police fired at the peaceful procession at dharna-chauri in Gorakhpur district in Uttar Pradesh enraged by this the mob set a police station on fire in which twenty two policemen including one officer perished in the flames. Gandhiji was grieved by this incident and withdrew Bardoli Satyagraha. Because of this movement feeling of sacrifice fearlessness and fight for justice grew up and again after six years of this movement i.e. in 1928 Bardoli Satyagraha took place. Government had increased 30% taxes on farm production and it was unprofitable & burden some to farmers hence against this Gandhiji started farmers movement in which Sardar Patel took active part. Sardar Patel told government to establish an independent board of judges but government of Mumbai tried very hard to smother the movement & 7000 farmers took part in this. They expressed the suppressing police of British. But at the end, government had to retreat and admitted that raised tax is righteous oppressive in this movement. Vallabhbhai Patel emerged as a great leader and was known as a Sardar Vallabhbhai Patel.

*M. Shaikh*  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Science College Taloda  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



# पुरोगामी सत्यशोधक

वर्ष : ४९, अंक : ९  
जानेवारी-फेब्रुवारी-मार्च २०१७



*[Signature]*  
**Coordinator**  
IQAC  
Arts, Com, Sci Coll.

(१७ सप्टेंबर १९२५ - १२ एप्रिल २०१४)

*[Signature]*  
**Principal**  
Adhyapak Shikshan Mandal's  
Babaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar

## काँ. शरद पाटील विशेषांक





# पुरोगामी सत्यशोधक कां. शरद पाटील विशेषांक

वर्ष : ४१ जानेवारी-फेब्रुवारी-मार्च २०१५ अंक : १

संपादक मंडळ

● डॉ. बाबा आढाव ●

अॅड. दत्ता काळेबेरे (९४२२३१९००७) ● प्रा. शरद जावडेकर (८१४९४४५५२६)

डॉ. प्रकाश पवार (९३७०३७४३७६) ● रमेश चव्हाण (९८६०६०१९४४)

□■□

व्यवस्थापक : माधव घोटमुकले, बाळनाथ कुचेकर, राम शिंदे

मूल्य : रु. ४०/-

वार्षिक वर्गणी : रु. १५०/-

आजीव सदस्यत्व - संस्था : रु. १,५००/- व्यक्तिगत : रु. १,०००/-

वर्गणी पाठविताना 'संपादक, पुरोगामी सत्यशोधक' या नावे धनादेश पाठवावा.

※ लेखांचे / ग्रंथांचे स्वागत ※

★ 'पुरोगामी सत्यशोधक' साठी सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक, शैक्षणिक, राजकीय इ. विषयांवर संशोधनात्मक लेख, सद्यस्थितीवरील प्रतिक्रिया याचे स्वागत होईल. लेखाची pdf file पुढील इ-मेलवर पाठवावी.

1. sharadjavadekar@gmail.com 2. 2nitin.pawar@gmail.com

★ नवीन प्रकाशित पुस्तकांची एक प्रत म. फुले प्रतिष्ठानच्या ग्रंथालयात पाठविली तर यथावकाश त्याचे परीक्षण प्रसिद्ध केले जाईल.

: पत्रव्यवहाराचा पत्ता :

१) म. जोतीराव फुले समता प्रतिष्ठान कार्यालय,  
प्लॉट नं. ८९, न्यू टिंबर मार्केट, भवानी पेठ, पुणे ४११००२.

दूरध्वनी व फॅक्स : ०२० - २६४५७३०७



तवंग....



- संपादकीय..... ३
- योद्धा कॉम्रेड / रमेश चव्हाण ५
- कॉ. शरद पाटील यांचे योगदान : अन्वयार्थ आणि चिकित्सा /  
प्रा. सचिन गरूड ८
- स्त्री-शूद्रातिशूद्रांचा द्रष्टा नेता / कॉ. धनाजी गुरव २४
- कॉ. शरद पाटील यांची इतिहासमीमांसा / डॉ. नारायण भोसले ३०
- कॉ. पाटीलकृत सुधारित हिंदू कोड संहितेची चळवळ /  
कॉ. सरोज कांबळे ३६
- कॉ. पाटीलकृत रामायणाची मीमांसा : काही पेच व  
नवा अन्वयार्थ / प्रा. कमलेश सुभाष बेडसे ४५
- जातीव्यवस्थाक सामंती सेवकत्व : एक परामर्श / इनायत परदेशी ५३
- 'समा'कारांची पत्रकारिता / रवीन्द्र घोडराज ५८
- कॉ. पाटीलांचे तत्त्वज्ञान जागतिक स्तरावर नेण्याची गरज /  
डॉ. किशोर देशपांडे ६४
- माझ्या आठवणीतले अप्पा / प्रा. डॉ. सुजाता शिंदे ७०
- समाजक्रांतीसाठी जातीच्या अर्थशास्त्राची उभारणी आवश्यक /  
कॉ. शरद पाटील ७६
- अब्राह्मणी प्रबोधनाचा महामेरू / श्रीमंत कोकाटे ८०
- संस्कृतीच्या चिकित्सेचा असंतोष पेटत राहो ! / शिवाजी राऊत ८४
- कॉ. शरद पाटील : भारतीय समाजक्रांतीचे शस्त्रागार /  
रणजित परदेशी ८९
- अब्राह्मणी सत्यशोधकी वारसा / डॉ. अशोक चोपडे १०३
- कॉ. शरद पाटील : योद्धा संशोधक / प्रा. एन. डी. पाटील १०९
- आदिवासींच्या वनजमिनीची चळवळ : कॉ. पाटीलांचे योगदान /  
अॅड. विशाल साळवे १११
- कॉ. शरद पाटील यांचा संघर्षपट आणि ग्रंथसंपदा / रमेश चव्हाण ११७

या अंकास महाराष्ट्र राज्य साहित्य आणि संस्कृती मंडळाचे अनुदान मिळाले आहे. या अंकातील लेखकांच्या विचारांशी मंडळ आणि राज्य शासन सहमत असेलच असे नाही.

हे त्रैमासिक संपादक, मुद्रक, प्रकाशक डॉ. बाबा आढाव यांनी साई समर्थ प्रिंटर्स, पुणे ३० येथे छापून

७३, नाना पेठ, पुणे २ येथे प्रसिद्ध केले.



# काँ. पाटीलकृत रामायणाची मीमांसा : काही पेच व नवा अन्वयार्थ



• प्रा. कमलेश सुभाष बेडसे

'प्रबंधाचा केलेला विकास तपशिलात सापेक्षतः नवा आहे. किमानपंथी हा प्रबंध प्राचीन भारतीय कालखंडावर नव्या त्रिमितीचा आग्रह धरतो. संबंध विवेचनाशी सहमत होणे शक्य नसले, तरी अनेक प्रतिपादने नव्या चिकित्सेची संभाव्यता व अंतर्दर्शने देतात यात संशय नाही.' - डॉ. रोमिला थापर.

काँ. शरद पाटील यांच्या दास-शूद्रांची गुलामगिरी खंड १, भाग १ या महत्त्वपूर्ण ग्रंथावरील प्रख्यात इतिहासकार रोमिला थापर यांची प्रतिक्रिया आहे. त्यांच्या या प्रतिक्रियेतून काँ. शरद पाटील यांच्या इतिहासलेखनातून व्यक्त होणारी संभाव्यता व मर्यादा यावर प्रकाश पडतो.

काँ. शरद पाटील यांचे इतिहासलेखन महत्त्वपूर्ण राहिलेले आहे. त्यांनी आपल्या इतिहासलेखनातून पारंपरिक ब्राह्मणी एकांगी वर्गवादी दृष्टिकोण नाकारला. त्यांनी जात-वर्ग स्त्रीदास्यअंताची एक महत्त्वपूर्ण अन्वेषणपद्धत विकसित केली, ती म्हणजे मार्क्सवाद-फुले-आंबेडकरवादी अन्वेषण पद्धत (माफुआं). यालाच त्यांनी नंतरच्या आपल्या इतिहासलेखनातून एक महत्त्वाचे सूत्र सांगितले ते म्हणजे, ब्राह्मणी विरुद्ध अब्राह्मणी संघर्षाचे. यामध्ये त्यांनी ब्राह्मणी संकल्पना, जात, स्त्रीदास्य, वर्णव्यवस्था समर्थन अशा तात्त्विक आधारांवर उभी केली. व त्याचा शोध आर्योत्तर पितृसत्ता, वर्णजाती व्यवस्थेस पाठिंबा या संदर्भात ब्राह्मणी संकल्पना वापरली; तर वर्ण-जातीव्यवस्थेला विरोध, स्त्रीसत्ताकता, वेदांना विरोध या आधारावर त्यांनी अब्राह्मणी संकल्पना उभी केली. या दोन्ही प्रवाहांचा भारतीय इतिहासभरातील संघर्ष कसा घडत गेला याचे विवेचन काँ. शरद पाटील यांनी आपल्या इतिहासलेखनातून केले आहे.

काँ. पाटलांची इतिहासमीमांसा जाणीव-नेणिन्वेषी तर्कशास्त्र, पाणिनी व्याकरण, बहुप्रवाही ऐतिहासिक भौतिकवादी अन्वेषण पद्धती यावर आधारित आहे. त्यांनी भारतीय संदर्भात ऐतिहासिक भौतिकवादाची केलेली मांडणी महत्त्वपूर्ण

Coordinator

Adhyapak Shikshan Mandal's  
C.H. Chaudhari Arts, S.G. Patel Commerce and  
Diet Nandurbar (M.S.)

पुरोगामी साधुशोधक



Volume - 4 Number - 3 July-Sept. 2014 ISSN 2231-0096

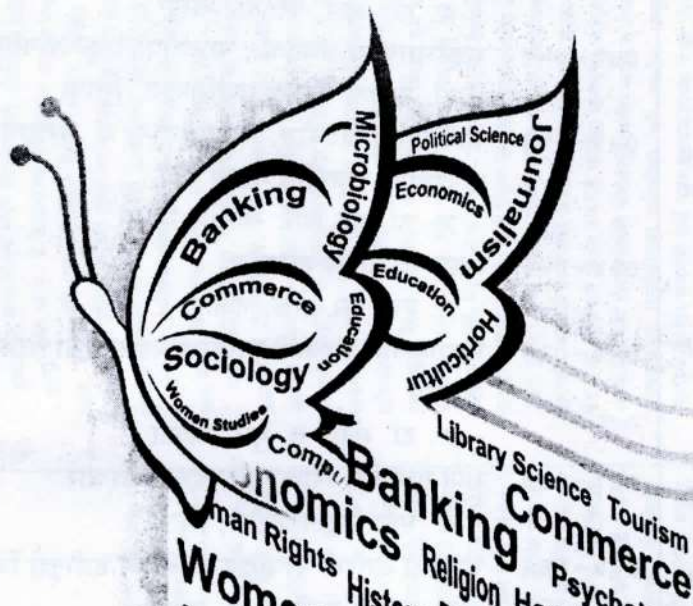
# Platinum

A Peer Reviewed National Journal



*[Signature]*  
Principal

Adhyapak Shikshan Mandal's  
Chhatrapati Sahu Maharaj Science and Bahaji B.J. Patel Science College Taloda  
Dist. Nandurbar (Maharashtra)



Banking Commerce Tourism  
Economics Psychology  
Human Rights Religion Home Science  
Women Studies Management  
Anthropology Political Science  
Public Administration Defence Studies  
Rural & Urban Development English Literature  
Philosophy Zoology Nanotechnology  
Microbiology Genetic Engineering  
Environment Life Sciences Horticulture  
Geography Physics Chemistry Mathematics  
Computer Science Aquaculture  
Informations Technology Mass Media and Communication Botany

Journalism Library Science  
Economics Banking Psychology  
Human Rights History Home Science  
Women Studies Management  
Anthropology Political Science  
Public Administration Defence Studies  
Rural & Urban Development English Literature  
Philosophy Zoology Nanotechnology  
Microbiology Genetic Engineering  
Environment Life Sciences Horticulture  
Geography Physics Chemistry Mathematics  
Computer Science Aquaculture  
Informations Technology Mass Media and Communication Botany

*[Signature]*  
Coordinator

IQAC  
Arts, Com, Sci. College  
Taloda, Dist. Nandurbar





## Index

- 005-005 Benefits of E-Governance  
- Mr. Kamble V. R., Chopda
- 006-007 The Southern Gentlewomen in the Plays of Tennessee Williams  
- Prof. Malini Ramlal Adhav, Shahada
- 008-009 Challenge & Solutions of ICT/ based Online Exams  
- Jagtap Manisha V., Jalgaon
- 010-014 Indian Pharmaceutical Marketing : The Future Trends  
- Prof. Dr. Shrinivas V. Joshi, Pimpalner  
- Mr. Yograjsingh S. Thakore, Jalgaon
- 015-016 A Survey of Soil Fertility Status of Ten Sites of Shahada Tehsil, Nandurbar, Maharashtra  
- R. B. Marathe, Shahada
- 017-018 Locus of Control & Job Satisfaction Of Banking Field Class (II) & (III) Service Women in Shirpur City  
- Prof. Ravindra Vitthal More, Shirpur  
- Prof. Dr. G. B. Chaudhari, Deopur
- 019-020 A Conceptual Study on Activity based Costing (A.B.C.)  
- Rajesh S. Pawara, Shirpur
- 021-024 An Empirical Study of Consumers' Preference about Nestle Products in Lucknow City of Uttar Pradesh  
- Dr. Anoop Kumar Singh, Lucknow
- 025-026 Study of Physico-Chemical Parameters of Drinking Water in GIDC Area of Ankleshwar (Gujrat)  
- R. B. Solanki, Shahada
- 027-029 Bhagoriya Festival of Tribal Community : A Geo-Cultural Study of Village Vaijapur  
- Dr. Shailesh Wagh, Chopda
- 030-031 Toxicological Effects of an Insecticide LancerGold in the Tissue Proteins of a Fresh Water Fish, *Labeo rohita*  
- Savita Y. Waghmare, Chalisgaon  
- Dr. G. P. Wani, Chalisgaon
- 032-033 A Study Of Scientific Creativity Among The Secondary School Students  
- Mr. Devendra Shankarrao Jagtap, Jalgaon  
- Dr. S.T. Bhukan, Jalgaon
- 034-034 Post - Colonialism in Derek Walcott's Poetry  
- Prof. Nayana Sudhakar Patil, Bhusawal
- 035-038 A Study and Analysis of Present Status of Indian Women in Indian Political System and Measures to Improve It  
- Dr. Jayashri Mahajan, Jalgaon
- 039-040 Post-Colonialism : The Politics and Poetics of Expatriation  
- Swapnil S. Patil, Jalgaon  
- Bhagwat C. Patil, Jalgaon
- 041-043 A Geographical Analysis of Birth Rate and Death Rate variations in Jalgaon District  
- Prof. R. V. Pawar, Jalgaon  
- Prasanna Suresh Deshmukh, Varangaon
- 044-046 Gold Loan Market in India - An Overview  
- Prof. Gautam S. Telang, Motala
- 047-048 शिरपूरचे सांस्कृतिक जीवन : एक अभ्यास  
- प्रा. बी. आय. परदेशी, शिरपूर
- 049-051 राष्ट्रभारणीचे प्रवर्तक : ना. गोपाल कृष्ण गोखले  
- डॉ. कविता धनंजय धर्माधिकारी, शिरपूर
- 052-053 माळव्याचे प्राचीन, मध्ययुगीन व मराठ्यांचे काळातील राजकीय महत्त्व  
- प्रा. डॉ. एच.आर. चौधरी, शिरपूर
- 054-056 दख्खनचे दंगे व खानदेश  
- प्रा. एच. एम. शेख, तळोदा
- 057-060 महाराष्ट्रातील सहकारी साखर कारखान्यांचा चिकित्सक अभ्यास  
- प्रा. डॉ. संतोष तु. कुटे, मेहकर
- 061-063 साने गुरूजींचे लोकशाहीवद्दलचे विचार  
- प्रा. महेंद्र विठ्ठल पाटील, शिरपूर
- 064-066 भारतीय शेतीची उत्पादकता आणि दारिद्र्य निर्मूलन  
- प्रा. पाटील संजीव खंडू, शहादा
- 067-069 उच्च माध्यमिक शिक्षकांची अध्यापन अभियोग्यता आणि अध्यापक भूमिका बांधीलकीचा अभ्यास  
- प्रतिभा दिपक सूर्यवंशी, खिरोदा  
- डॉ. साहेबराव त्र्यंबकराव भुक्न, जळगांव
- 070-072 दहशतवादाचे जागतिक स्वरूप  
- प्रा. डॉ. आर. एस. पवार, शिरपूर
- 073-074 नवकथाकार : व्यंकटेश माडगूळकर  
- डॉ. आर. एम. केदार, तेलहारा
- 075-076 स्वअस्तीत्वाच्या शोधात भारतीय महिला : म. गांधी आणि स्त्री सबलीकरणाचा एक चिकित्सक अभ्यास  
- प्रा. सुनिल भालेराव पाटील, शहादा
- 077-079 खानदेशातील सतीप्रथा  
- प्रा. रमाकांत अंबादास चौधरी, शिरपूर  
- प्रा. डॉ. मधुकर वि. पाटील, नंदुरबार
- 080-083 उत्तम कांबळेंच्या कथेतील व्यक्तिरेखा  
- बाल्मीक हिरामण अहिरे  
- प्रा. डॉ. व्ही. एन. पाटील, चाळीसगाव





Adhyapak  
व खानदेशान  
Mandalis  
(E-247)

Volume-3 July-Sept. 2014

- प्रा. एच. एम. शेख  
इतिहास विभाग प्रमुख  
तल्कोडा, जि. नंदुरबार

कला शास्त्रिय विज्ञान बोर्ड महाराष्ट्रराज्य, तल्कोडा, जि. नंदुरबार

प्रस्तावना

भारत हा कृषी प्रधान देश आहे. जेती हा येथिल प्रमुख व्यवसाय आहे. भारतीय मजगद शेतकरी हा एक म्हत्वाचा घटक समजला जातो. आम अहमदाबादी ब्रिटिश राजवटीत येथिल शेतकरी वर्गाकडे संस्कारने घटवणारे पणे हुबेश केले. यामुळे प्रचलित राजवटी विरुद्ध शेतकऱ्यांच्या मनात विद्रोहाची आग भडकली व त्यावृत्तव ठिकाणिकाणी दंगे व उठाव चढू आले. यात दंडाधिकारिता शेतकरी उठावाचा समावेश होतो. तत्कालीन मुंबई प्रांतात दख्खनचा समावेश होत आहे. खानदेश मुद्रा मुंबई प्रांताचा एक भाग होता. म्हणून साहाजिकच खानदेशातील कृषी विवनावर दख्खनधील उठावाचा प्रभाव पडला. त्या काळातिल परिस्थितीचा विचार केल्यास अन्याय कारक जमिन महसुल पद्धत, जमिन महसुलाची वाढवी पेशा अधिक आकारणी, शेतसारा गोळा करीत असताना वसुली अधिकाऱ्यांच्या कडून शेतकऱ्यांवर होणारी जुलूम जाणवताना त्याच प्रमाणे सामान्य शेतकऱ्यांच्या विरोधात सावकार व जमिनदारांनी सावकार बांधव करतले संभवत या सर्व कारणांमुळे शेतकऱ्यांचे हक्क अधिक जाणवत या मुळे कृषी विवना उघडत झाले. या अन्यायाकारांनी अत्याचारी राजवटीच्या विरोधात दख्खनचे दंगे झाले व त्यांचे लोण खानदेशात पसरले.

शिय प्रवेश

दख्खनचे दंगे व खानदेश या शोष निव्धात दख्खन मधील शेतकरी चळवळीचा भागीचा घेऊन दख्खनचे उठाव खानदेशातिल कृषी विवनावर पणे पांश्याम कारक ठरले या बाबत संविद्वर मांडणी करण्याचा अल्पसा प्रयत्न केला आहे.

गणनिव्धाचे हेतू

दख्खनचे दंगे व खानदेश या शोष निव्धाचे हेतू पुढीलप्रमाणे आहेत.

- 1) दख्खन मधील शेतकरी उठावाचा आढावा घेणे.
  - 2) शेतकरी उठाव खानदेशातील कृषी विवनावर परिणाम करणूक ठरले या बाबत अभ्यास करणे.
  - 3) शेतकरी चळवळीतिल नेत्यांचा कार्याचा आढावा घेऊन त्यांच्या कार्यावर आडाखा ठेवणे.
  - 4) तत्कालीन सामाजिक परिस्थितीचा अभ्यास करणे.
- पुढीलप्रमाणे
- दख्खनचे दंगे व खानदेश या शोष निव्धाचे हेतू पुढीलप्रमाणे आहेत.
- AITS, Taloda, Dist. Nandurbar**

पुर्यातिल सार्वजनिक सभेने शेतकऱ्यांची परिस्थिती अतिशय बिकट व हाताखिची आहे. हे सरकारच्या निर्देशनास आणून देण्याचा प्रयत्न केला. या संस्थेने एक उपसमिती नियुक्त करून फ्रान्सेस साहेबांच्या जमाबंदीतील उणिवा व दोष दाखविणार अहवाल तयार केला. त्यामुळे मुंबई सरकारानेही या जमा बंदीची फेरतपासणी केली. हे खरे असले तरी शेतकऱ्यांचा असंतोष लक्षात न घेता फ्रान्सेस साहेबांच्या जमाबंदीनुसार साग वसुल करण्याचा विचार सरकारने सोडला नाही.

वरील परिस्थितीचा एकदर विचार करून व भागातील शेतकरी उठावासाठी प्रवृत्त झाले. निरूप सावकार कडून शेतकऱ्यांची होणारी आर्थिक पिढवणूक आता थाबली पाहिले असे शेतकऱ्यांना वाटू लागले. त्यामुळे चिडचिडलेल्या शेतकऱ्यांनी नगर, सांतापूर, पुणे इ. विखोवतिल सार्वकाराना लेख केले. प्रारंभीच्या काळात शेतकऱ्यांनी सामाजिक वाहिक्कारांचे अस्व वापरून गुजर-याव्दाडी सावकार विरुद्ध आपला गेप व्यक्त केला. तबकार व आंदोलनाचे हिंसक रूप पारण केले. भीयवाडी तालुक्यातील सुपे गावात हिंसक जमावाने १२ वे १८७५ रोजी वाण्याची पोर व दुकाने लुटून उघडत केली. शेतकरी सावकारी कर्जांला कटाळले होते. कर्ज देताना सावकार कागदपत्रावर शेतकऱ्यांचा उगठा उठवून घेत असत. कागदावरील मजकूर शेतकऱ्याला बाबता घेत नसे, यामुळे कागदावर लिहिलेला मजकूर यात तफावत आढळून येत असे. सावकार अशा प्रकारची बनावट कागदपत्रे त्यावाल्यात सादर करून सावकार शेतकऱ्यांचे फसवणूक करीत असत व सरकार कडूनच शेतकऱ्यांच्या मालकीच्या जमिनीवर जमी आणीत. यामुळे उठावात महत्वागी होणारे शेतकरी सर्व प्रथम सावकाराच्या घगत निरून बनावट दस्त एवज व कर्जांखे गोळा करून जाऊन टाकत असत शेतकरी सावकाराच्या घगत जाऊन सावकाराकडून कर्जांखे दस्तएवज वच्या बोलता निव्दविण्याचा प्रयत्न करावे सावकारांनी अर कागदपत्रे दिले नाहीत तर मात्र शेतकरी सावकाराना माटांक करावे अशी उग्रहारे फार कमी होती. सुपे गावातिल शेतकऱ्यांनी केलेल्या उठावांचे लोण तबकार श्रिंगारे, पाल्हे, इंदूरपूर, पुंरंद इ. ठिकाणे पसरले.

१८७५ चे हे दख्खन मधील शेतकऱ्यांचे उठाव मुख्यत पुणे, अहमदनगर, सोलापूर विखोवतिल गावात झाले. लुटमार, जाळपाळ झाले तरी सावकारांना ठार मारण्यासारखे गुने अर्दी अल्प प्रमाणात झाले. असे या दंगलीची चोकरणी करणाऱ्या समितीनेही कबूल केले आहे. ब्रिटिश सरकारने शेतकऱ्यांच्या कडून महसूल अकारणी करीत असताना त्याची आर्थिक परिस्थितीच्या कोणताही विचार केला नाही. महसुलाचे अडे शेतकऱ्यांवर डोंडेंबड झाले आहे. हे लक्षात न घेता दख्खनच्या उठावातिल दोषांचे खापर इंग्रज राज्यकर्ते सावकारावर कोडू लागले.

दरम्यानच्या काळात मुंबई प्रांतात १८७६-७७ साली प्रंबड दुष्काळने येमान घातले. या काळात पुणे, नगर, सोलापूर या जिल्हात हवारी माणसे तसेच गुंतेरु अत्र पाण्याशिवाय तडफट्टा मंती. दुष्काळी परिस्थिती असताना ही सरकारने साग वसुली नियमांत पणे केली होती. पूं १८९२ सालीही सोलापूर जिल्हात भीषण दुष्काळ पडला. यामुळे अरि सरकार नेहमी प्रमाणे सरकार शेतसारा जमा करीत होता. अरि सरकारने नेहमी प्रमाणे सरकार शेतसारा जमा करीत होते. यामुळे शेतकऱ्यांचे निव्दविण्याचे हेतू पुढीलप्रमाणे आहेत.

परिस्थिती दिवसन दिवस बिकट होत गेली. इंग्रज अरिकारी शेतकऱ्यांचा दैन्य अवस्थेकडे घुलविणारे तुलंक्ष करून साग वसुलीचे काम निश्चित पणे करीत होते. या परिस्थितीचे ह्यद त्रावक वजन महत्त्वा जेतीचा पुले यांनी आपल्या शेतकऱ्यांचा अस्व व 'गुलामगिरी' या ग्रंथामधून केले. संस्थोपकार समाजाच्या दैन्यबधू या मुखपत्राने शेतकऱ्यांच्या गाऱ्यांना वाचा फोडली. दैन्यबधुचे समापक कृपाकर पालेराव यांनी पोवाड्यांमधून दीर्दी व दुष्काळ प्रत्य शेतकऱ्यांचा दैन्याचे चित्र रेखाटले. या काळात सार्वजनिक सभेने शेतकऱ्या पणे सरकार कडे दाद मागण्याची चळवळ भातात प्रथम सुरु केली. लोकमान्य टिळकांनी केसरी वृत्तपत्रात त्या काळातिल शेतकऱ्यांच्या दैन्य अवस्थेला ब्रिटिश सरकार कसे जबाबदार आहे याबाबत लिखाण केले. यामुळे ब्रिटिश राजवटी बद्दल शेतकऱ्यांमध्ये संतापाची लाट उसळली त्याचा परिणाम ठिकाणिकाणी उठाव होण्यात आले.

खानदेश वरील परिणाम

खानदेश अग्दी प्राचीन काळापासून दख्खनशी जोडला गेला आहे. दख्खन मधील राजकीय, सामाजिक व सांस्कृती जीवनाशी खानदेश निगडीत आहे. म्हणून साहाजिक येथिल शेतकरी विवनावर ब्रिटिश राजवटीतिल दख्खन मधील शेतकरी उठावाचे परिणाम झाल्या वाचून राहिले नाही.

पेशवेकालीन खानदेशात सरचामप्याही व्यवस्था प्रचलित होती. त्यात संजामदार, सर्व सामान्य शेतकरी इ. पदकाचा समावेश होत असे या मध्यगुणिन समाजावर ब्रिटिश काळात आघात झाल्याने पूर्वीची व्यवस्था मोडकळीस आली. पारिवर्तनाच्या निरंतर प्रक्रियेतून खानदेशात नवसमाज अकार चेंडू लागला. आधुनिक प्रशासन व राजकारण, शिक्षण, वृत्तपत्रे त्याचा प्रभाव खानदेशात सतत प्रवाहित होत. प्रामुख्याने वृत्तपत्रांच्या माध्यमातून खानदेशात जनजागृती झाली. पुळे येथून १८६७ मध्ये खानदेश वैभव, १८७६ मध्ये आर्यावर्त, १८८६ मध्ये खानदेश चित्रपत्र व जळगाव येथून १८७८ मध्ये जळगाव समाचा, १८९१ मध्ये मध्ये प्रवेश चंद्रिक, विनायक मल्लीका व एंडोला येथून १८९१ मध्ये देवनालवर्तमान ही वृत्तपत्रे निघत होती. या वृत्तपत्रांमधून दख्खनचा दंग्याबाबत लिखाण प्रकाशित होत असे यामुळे सर्वसामान्य शेतकऱ्यांच्या मनात सरकार व सावकार यांच बद्दल विद्रोहाची आग भडकत असे.

खानदेशात शेतकऱ्यांचे सारवादी विरुद्ध आंदोलन झाले. पुंर खानदेशातील शेतकऱ्यांच्या समस्यांची पाहणी करण्यासाठी १३ नोव्हेंबर १८७२ रोजी सार्वजनिक सभेने एक उपसमिती नेमली होती. सार्वजनिक सभेच्या माध्यमातून शेतकऱ्यांच्या प्रश्नाची चर्चा होऊ लागली खानदेशात ठिकाणिकाणी सार्वजनिक सभेची गाळा होती. त्याच प्रमाणे येथेही अशाच प्रकारची सार्वजनिक सभेची गाळा होती. त्याच प्रमाणे पारसस सभेच्या स्थानिक शाखा खानदेशात उग्रहत्या पुढ्यांचे विज्यपंत जांभकर हे पणहस सभेचे सदस्य होते. शेतकऱ्यांच्या प्रश्नाकडे त्यांचे लक्ष असे.

१८७५ मध्ये दख्खनचे दंगे झाले त्याचे लोण खानदेश पर्यंत येऊन पोहचले. साकारी अधिकाऱ्यांनी दक्षता घेऊन मोठ्या प्रयत्नांने शांतता प्रस्थापित केली. सरकारने १८७५ मध्ये न्यायमूर्ती रानडे यांची मुख्य्यास बद्दली केली होती. जरी मुख्य्यास त्यांचे अल्पकाळ वास्तव्य राहिले