



Adiwasi Satpuda Shikshan Prasarak Mandal, Dhadgaon Sanchalit,
Maharaj Janardan Poharya Valvi Arts, Commerce and
Shri. Vishnu Krishna Kulkarni Science College,
Dhadgaon,

Tal. Akrani, Dist. Nandurbar (M.S.) 425414

Prin. Dr. H. M. Patil
Chairperson
9404881540
hmpatil40@gmail.com

IQAC

E-mail Id : mjpgv.iqac@gmail.com
Track Id : MHCOGN12187
NAAC ACCREDITED C**

Prof. Suresh S. Patil
Coordinator
9403087581
sureshpatildhd.sp@gmail.com

Outward No. /2018-2019

Date :

Research Publications 2018-19

Title of paper	Name of the author/s	Department of the teacher	Name of journal	Year of publication	ISSN number
Analysis of Agriculture Trade in Western Maharashtra	Dr.V. G. Gonekar	Geography	Vidya Warta	2018	2319-5138
Krishi Vikas me Laghu Sinchai Pariyojnao ka Yogdan Khandwa Jile ke Sandarbh me	Dr.V. G. Gonekar	Geography	The International research Journal of Social science and Humanities	2018	2320-4702
Bhariya Janjati ki Dharmik Samasyanavam Nirakaran Patalkot Ghatike Sandarbh me	Dr.V. G. Gonekar	Geography	IJRAR	2018	2349-5138
Aambedkari preran Ani dalit sahitya	Prof. K. S. Salve	Marathi	Dnyanpeth pratishthan	2018	2230-9578
Ichthyofaunal Diversity of Harsool Dam Dist. Aurangabad (M.S.)	Dr. S. E. Shinde	Zoology	International Interdisciplinary Research Journal	2018	2249-9598



PRINCIPAL
A.S.S.P.Mandal's
Maharaj J.P.Valvi Arts, Comm., &
Shri. V.K.Kulkarni Science College
Dhadgaon, Dist. Nandurbar (M.S.)

Diversity of Lablab Beans...	Dr. H. M. Patil	Botany	IJRAR	2019	2348-1269
Spine Gourd (Momordica dioica (Roxb.) Ex. Wild potentially wild edible plants from	Dr. H. M. Patil	Botany	Research Journal	2019	2348-7143
Traditional Herbal Recipies of tribals of Nandurbar districs in Maharashtra India	Dr. H. M. Patil	Botany	IJRAR	2019	2348-1269
Synthesis, Characterization and Antibacterial Activity of some Heterocyclic Compounds.	Mr. A. V. shinde	Chemistry	Resareh Direction s Journal	2019	2321-5488
"Adivasi Sahitya Pravah"	Dr. S. R. Mahale	Marathi	Internati onal Resarch Journey	2019	2348-7143
Effect of Diazepam on the development of <i>Chrysomya megacephala</i> (Diptera: Calliphoridae)	Dr. H. M. Pawar	Zoology	National journal of Power of Knowledge	2019	2320-4494
"भगवानदास मोरवाल के उपन्यास मे स्त्री विमर्श"	Dr.M.H. Patil	Hindi	Research Journey	2019	2348-7143
Humanism in untouchable	Dr.B.G.Pawar	English	Ajanta publicati on	2019	2277-5730
Janjatiye Mahilao ke Aarthik Vikas me Swayam Sahayeta samuh ki Bhumika M. P. ke Dhar Jile ke Vishesh Sandarbh me	Dr.V. G. Gonekar	Geography	Navin Shodh Sansar	2019	2320-8767
Environment And Global Warming	Dr.V. G. Gonekar	Geography	Ajanta publicati on	2019	2277-5730
Panchayat Raj vyavastha:Aarakshan aani Avhane	Mr. A.S.Rathod	Political Science	Research journal	2019	2348-7143



PRINCIPAL
A.S.S.P.Mandal's
Maharaj J.P.Vaidya Arts, Comm. &
Shri. V.K. Kulkarni Science College
Dhadgaon Tal Akrani Dist Nandurbar

14

Analysis of Agricultural Trade in Western Maharashtra

Dr Vijay Kumar Gonekar
Assistant Professor,
MJPV ASC College, Dhadgaon,
Maharashtra, India

Mamta Goyal
Assistant professor,
Government Girls College Khargon,
Madhya Pradesh, India

Abstract

The agricultural sector today is facing serious threats and challenges. The farmers are so poverty stricken and indebted Western Maharashtra is one of the important regions of the Maharashtra for exporting the commodities. This region includes the five districts. This research paper has focused on the exporters' and importers problems in Western Maharashtra as well as reflected the picture of district wise problems of exporters and importers what the prospects of exporters and importers in Western Maharashtra are. This research study is based on the primary data and secondary data. This study concluded that the exporters have faced the majority problems; are legal problems, tariff problems, currencies fluctuations and price variations as compared to government restrictions problems in Western Maharashtra and there is more potentiality to improve the exports from.

Keywords: Agriculture, Growth, Export, Import, Foreign trade, Prospects.

Introduction:

The growth of Indian economy is broadly based on three sectors namely agricultural,

industrial and services sector. Agriculture is still the largest economic sector and plays a significant role in the overall socio-economic development of India. There are many kinds of agricultural products produced in India and the marketing of all these farm products generally tends to be a complex process. The contribution of agriculture to national income has declined but its role in economic development cannot be undermined even today, agriculture and the allied sector continue to be a pivotal factor for sustainable development of developing India. The western Maharashtra is one of the most developed regions in Maharashtra. This region included in the five districts i.e. Kolhapur, Pune, Satara, Sagali and Solapur. These districts are major contributor to the economy of the Maharashtra. Indian Economy is predominantly Agrarian Economy. More than two third of workforce is engaged in agriculture and allied activities. The paradox observed is that contribution of agriculture exports in total exports is relatively less than that of industrial goods. Agriculture and industries are the largest parts of the state's economy. Major industries include chemical products, electrical and non-electrical machinery, textiles, petroleum and allied products (Dharmadhikari S., 2016, P.1.). Western Maharashtra is the most industrialized state and has maintained the leading position in the industrial sector in Maharashtra. The main products exported from the region are software, textiles, readymade garments, cotton yarn, agro-based products, engineering items, drugs & pharmaceuticals and plastic & plastic items. To recognize the efforts put up by the exporters and to boost the exports, this region is taking initiatives like giving awards based on export performance and implementing space rent subsidy scheme for small scale industries for participation in international exhibitions as well as import the petroleum products, capital goods, chemical materials and organic and inorganic chemicals et. In Western Maharashtra

Balkrishna
Attended
Zaver

there is more prospects in the future because of financial position of the state are beneficial to the Agricultural exporters and importers as well as availability of resources is good as compare to other state.

Rational of the study:

Western Maharashtra is significant role play in the agricultural exporting the product in the Maharashtra. This region has more developed and industrialization in now days. The agro processed industries have more potentiality in near future. In this area more developed farmers and they have interested in the export their product in out of country but they have faced some problems relating to the legal, tariff, Government restrictions, currencies as well as exchange rate so this research study has found out the which problems have faced in agricultural exporters and importers during the trade process and what is their prospects for improving their agriculture exports and decreasing imports..

Objectives of the study:

1. To evaluate problems of agricultural exporter and importer in western Maharashtra.
2. To analyze Prospects of agricultural trade in Western Maharashtra.

Research Methodology:

The present research on the topic Analysis of Problems and prospects of Agricultural trade in western Maharashtra' is based on the Primary as well as secondary data. This research study has based on empirical type and the main objectives of this study have to measure the problems into agricultural exporter and importer. The Primary data have collected through a questionnaire and interviews rose among the agricultural exporters in western Maharashtra i.e. Kolhapur, Pune, Satara, Sagali, Solapur districts from a purposive quota sample method as well as the secondary data has consisted of Agricultural trade of India through the publications such as economic surveys government of India, Handbook of Statistics on

the Indian Economy. Reserve Bank of India, Directorate of Economics and Statistics (DES), Ministry of Agriculture etc.

Data Analysis and Interpretation:

A. Problems of Agricultural Exporters in Western Maharashtra:

Table 1 Legal Problems

S. N.	Legal Problems	Particular	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Total
1	Banking Documentation	Yes	6 (25.00)	10 (41.67)	5 (20.83)	7 (29.17)	7 (29.17)	35 (100)
		No	18 (75.00)	14 (56.33)	19 (79.17)	17 (70.83)	17 (70.83)	85 (100)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
2	Text reports	Yes	5 (20.83)	5 (20.83)	6 (25.00)	4 (16.17)	4 (16.17)	24 (100)
		No	19 (79.17)	19 (79.17)	18 (75.00)	20 (83.33)	20 (83.33)	96 (100)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
3	Financial crimes	Yes	7 (29.17)	9 (37.50)	9 (37.50)	9 (37.50)	12 (50.00)	57 (100)
		No	17 (70.83)	15 (62.50)	16 (66.67)	15 (62.50)	12 (50.00)	69 (100)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
4	Documentary Fraud	Yes	13 (54.17)	17 (70.83)	15 (62.50)	16 (66.67)	17 (70.83)	78 (100)
		No	11 (45.83)	7 (29.17)	9 (37.50)	8 (33.33)	7 (29.17)	22 (100)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
5	License certificate	Yes	13 (54.17)	14 (58.33)	12 (50.00)	13 (54.17)	14 (58.33)	66 (100)
		No	11 (45.83)	10 (41.67)	12 (50.00)	11 (45.83)	10 (41.67)	54 (100)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
6	Differences in laws	Yes	12 (50.00)	15 (62.50)	13 (54.17)	13 (54.17)	13 (54.17)	66 (100)
		No	12 (50.00)	9 (37.50)	11 (45.83)	11 (45.83)	11 (45.83)	54 (100)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)

Source: computed by the researcher on the basis of data collected from field work (2014-15)

Figures of the table 1 describe the legal problems generally faced by agricultural exporters in Western Maharashtra. 81.67 percent exporters reported documentary fraud as a major legal problem. In the five districts of western Maharashtra this problems more faced by 70.83 percent in Pune as compare to remaining districts as well as difficulty in getting license certificate is another major problem reported by 55.00 percent exporters.

Table 2 Problems of Tariff barriers faced by

Self
collected
data

exporters

Sr. No.	Field Exports	Period	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Total
1	Duties of excise	Yes	6 (19.35)	8 (33.33)	7 (29.17)	6 (25.00)	10 (41.67)	39 (12.50)
		No	36 (66.67)	16 (66.67)	17 (70.83)	18 (75.00)	14 (58.33)	81 (87.50)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
2	Inspection certificate	Yes	17 (72.83)	15 (62.50)	19 (41.17)	17 (70.83)	17 (70.83)	85 (70.83)
		No	7 (29.17)	9 (37.50)	5 (20.83)	7 (29.17)	7 (29.17)	35 (29.17)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
3	Bill of lading	Yes	5 (20.83)	5 (20.83)	7 (29.17)	4 (16.67)	7 (29.17)	28 (23.33)
		No	19 (41.17)	19 (41.17)	17 (70.83)	20 (83.33)	17 (70.83)	92 (76.67)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
4	Foreign Currencies	Yes	11 (45.83)	13 (54.17)	12 (50.50)	11 (45.83)	11 (45.83)	58 (48.33)
		No	13 (54.17)	11 (45.83)	12 (50.50)	13 (54.17)	13 (54.17)	62 (51.67)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
5	Insurance Certificate	Yes	10 (41.67)	9 (37.50)	9 (37.50)	9 (37.50)	12 (50.00)	49 (40.83)
		No	14 (58.33)	15 (62.50)	15 (62.50)	15 (62.50)	12 (50.00)	71 (59.17)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
6	Consignment Invoice	Yes	5 (20.83)	3 (12.50)	3 (12.50)	4 (16.67)	7 (29.17)	24 (20.00)
		No	19 (79.17)	21 (87.50)	19 (79.17)	20 (83.33)	17 (70.83)	96 (80.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)

Source: computed by the researcher on the basis of data collected from field work (2014-15)

Table 2 reveals foreign currency is the problem faced by 48.33 percent exporters in Western Maharashtra. In the five districts of Western Maharashtra, 45.83 percent exporters in Kolhapur district (D₁) and Satara district (D₄), 54.17 percent in Pune (D₂), 50.50 percent in Sangli district (D₃) and 45.83 percent in Solapur district (D₅) faced problem of foreign currencies. However in Insurance certificate and Excise duty are also faced by exporters i.e. 40.83 and 32.50 percent respectively. Out of five districts these problems more faced by Solapur district i.e. 50.50 and 41.67 percent respectively.

Table 3 Problems of Government restrictions at the time of export activities

Sr. No.	Government restrictions	Particular	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Total
1	To prevent storage of goods in domestic market	Yes	4 (16.67)	12 (50.00)	18 (75.00)	12 (50.00)	14 (58.33)	60 (50.00)
		No	10 (41.67)	12 (50.00)	10 (41.67)	12 (50.00)	10 (41.67)	54 (45.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
2	Restricted Items	Yes	4 (16.67)	6 (25.00)	8 (33.33)	8 (33.33)	8 (33.33)	34 (28.33)
		No	10 (41.67)	18 (75.00)	16 (66.67)	16 (66.67)	16 (66.67)	66 (55.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
3	Govt. policies and rules	Yes	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	60 (50.00)
		No	10 (41.67)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	60 (50.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
4	Restriction selling low cost of product	Yes	16 (66.67)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	60 (50.00)
		No	8 (33.33)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	60 (50.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
5	Documentary process	Yes	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	60 (50.00)
		No	10 (41.67)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	60 (50.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
6	Permission to excise duty officer	Yes	11 (45.83)	9 (37.50)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	56 (46.67)
		No	10 (41.67)	15 (62.50)	12 (50.00)	12 (50.00)	12 (50.00)	61 (51.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)
7	Fixed quota of the commodities	Yes	5 (20.83)	5 (20.83)	5 (20.83)	5 (20.83)	5 (20.83)	25 (20.83)
		No	19 (79.17)	19 (79.17)	19 (79.17)	19 (79.17)	19 (79.17)	95 (80.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	120 (100)

Source: computed by the researcher on the basis of data collected from field work (2014-15)

Above table 3 reveals the problems of government restrictions at the time of agriculture export activities generally faced by agricultural exporters in Western Maharashtra. 55.00 percent exporters reported problem of preventing storage of goods in domestic market as a major problem. In case of Restriction of selling low cost product is another major problem reported by 40.83 percent exporters in Western Maharashtra. In the five districts of Western Maharashtra has more faced by 58.33 percent exporters in Solapur and Sangli district respectively and less in 41.67 percent in Kolhapur.

Table 4 Problems of fluctuations in exchange rate

Self
Atish
Gaur

Sr. No.	Problems of fluctuation in exchange rate	Particular	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Total
1	Lack of demand	Yes	5 (15.15)	8 (13.33)	7 (29.17)	6 (25.00)	10 (41.67)	39 (132.50)
		No	16 (66.67)	16 (66.67)	17 (70.83)	18 (75.00)	14 (58.33)	61 (167.50)
		Total	21 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	100 (100)
2	Uncertainty	Yes	17 (85.63)	15 (62.50)	19 (41.17)	17 (70.83)	17 (70.83)	65 (170.63)
		No	7 (29.17)	9 (37.50)	5 (20.83)	7 (29.17)	7 (29.17)	35 (99.17)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	100 (100)
3	Lack of local funds	Yes	14 (58.33)	12 (50.50)	14 (58.33)	12 (50.50)	11 (45.83)	56 (155.00)
		No	10 (41.67)	12 (50.50)	10 (41.67)	12 (50.50)	10 (41.67)	54 (145.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	100 (100)
4	Lack of discipline in economic management	Yes	10 (41.67)	9 (37.50)	9 (37.50)	9 (37.50)	12 (49.23)	49 (140.63)
		No	14 (58.33)	15 (62.50)	15 (62.50)	15 (62.50)	12 (49.23)	71 (191.37)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	100 (100)
5	Inflation	Yes	5 (20.83)	5 (20.83)	6 (25.00)	4 (16.17)	4 (16.17)	20 (50.00)
		No	19 (79.17)	19 (79.17)	18 (75.00)	20 (83.33)	20 (83.33)	96 (240.00)
		Total	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	24 (100)	100 (100)

Source: computed by the researcher on the basis of data collected from field work (2014-15)

Table 4 shows the problems of fluctuation in exchange rate. This has accounted by 70.83 percent exporters faced problem of uncertainty due the changing the prize values. This problem was major found in 70.83 percent exporters in Kolhapur (D₁) and Sangli district (D₂). Due to the risk of the values there is create the problems of lack of investments by 40.83 percent exporters in Western Maharashtra. It is pointed that the problems of Lack of discipline in economic management and elasticity of demands are a problem faced by 40.83 percent as well as 20.00 percent exporters replied that there is problem of inflation.

B. Problems of Agricultural Importers in Western Maharashtra:

Table 5 Nature of government's restrictions in import activities

Sr. No.	Government Restrictions	Particular	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Total
1	Import license	Yes	5 (42.86)	5 (40.91)	4 (31.82)	3 (23.33)	4 (30.77)	20 (166.89)
		No	6 (57.14)	7 (59.09)	7 (68.18)	6 (66.67)	8 (65.56)	34 (283.11)
		Total	11 (100)	12 (100)	11 (100)	9 (100)	12 (100)	54 (100)
2	Restricted items	Yes	4 (38.1)	5 (40.91)	4 (31.82)	3 (27.78)	4 (30.77)	19 (149.95)
		No	7 (61.90)	7 (59.09)	7 (68.18)	6 (72.22)	8 (65.56)	35 (265.75)
		Total	11 (100)	12 (100)	11 (100)	9 (100)	12 (100)	54 (100)
3	Govt. policies and rules	Yes	4 (38.1)	7 (54.55)	3 (27.27)	2 (22.22)	2 (18.18)	19 (149.95)
		No	7 (61.90)	5 (45.45)	8 (72.73)	7 (77.78)	8 (65.56)	35 (265.75)
		Total	11 (100)	12 (100)	11 (100)	9 (100)	10 (100)	54 (100)
4	Documentary process	Yes	4 (33.33)	3 (22.73)	3 (22.73)	2 (16.67)	3 (25)	15 (142.27)
		No	7 (66.67)	9 (77.27)	8 (77.27)	7 (63.33)	9 (75.00)	40 (357.73)
		Total	11 (100)	12 (100)	11 (100)	9 (100)	12 (100)	54 (100)
5	Fixed quota of the commodities	Yes	2 (16.29)	2 (13.64)	2 (13.64)	1 (11.11)	1 (8.55)	6 (51.65)
		No	9 (85.71)	10 (86.36)	9 (86.36)	8 (88.89)	11 (95.00)	46 (408.35)
		Total	11 (100)	12 (100)	11 (100)	9 (100)	12 (100)	54 (100)
6	Checking the quality	Yes	1 (9.52)	1 (9.09)	2 (18.18)	1 (11.11)	1 (8.71)	5 (45.71)
		No	10 (90.48)	11 (90.91)	9 (86.36)	8 (88.89)	11 (95.00)	49 (452.91)
		Total	11 (100)	12 (100)	11 (100)	9 (100)	12 (100)	54 (100)

Source: computed by the researcher on the basis of data collected from field work (2014-15) Table 5. Government restricted import license replied 36.89 percent this problems majorly found in 42.86 percent importers in Kolhapur (D₁) and 40.91 percent in Pune district (D₂).

However restricted item and government policies & rules have problem faced by 34.95 percent respectively. In the five districts of Western Maharashtra, 38.1 percent in Kolhapur (D₁), 31.82 percent in Sangli district (D₃), 40.91 percent in Pune (D₂) and 27.78 percent in Satara district (D₄), 35 percent in Solapur district (D₅) faced problem of restricted item where as 38.1 percent in Kolhapur (D₁), 54.55 percent importers in Pune (D₂), 27.27 percent in Sangli district (D₃), 22.22 percent in Satara district (D₄), 30 percent importers in Solapur district (D₅), faced problem of government policies & rules. In other hand Documentary process is a problem faced by 24.27 percent importers and these problems frequently in 33.33 percent importers in Kolhapur district (D₁) and 25 percent in Solapur district (D₅).

Table 6 Kinds of Problems of tariff barriers

Sellu
Methu
gare

Sr. No.	Problems of tariff barriers	Particular	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Total
1	Inspection certificate	Yes	8 (86.67)	8 (86.67)	7 (53.84)	8 (60)	7 (75.93)	34 (63.15)
		No	4 (33.33)	4 (33.33)	4 (36.36)	4 (40.00)	5 (41.67)	21 (36.84)
		Total	12 (100)	12 (100)	11 (100)	12 (100)	12 (100)	55 (100)
2	Foreign currency	Yes	5 (50)	5 (41.67)	5 (35.45)	4 (40)	5 (41.67)	25 (45.45)
		No	4 (40)	4 (30.77)	4 (27.27)	6 (60)	7 (54.17)	32 (58.33)
		Total	12 (100)	12 (100)	11 (100)	10 (100)	12 (100)	57 (100)
3	Rate of Tariff	Yes	3 (75)	3 (75)	3 (22.73)	2 (20)	2 (15.38)	13 (22.81)
		No	9 (75.00)	9 (75.00)	8 (72.73)	8 (80.00)	10 (76.92)	44 (77.19)
		Total	12 (100)	12 (100)	11 (100)	10 (100)	12 (100)	57 (100)
4	Taking permission of waste duty officers	Yes	0 (0)	1 (8.33)	1 (9.09)	0 (0)	1 (8.33)	3 (5.26)
		No	12 (100)	11 (91.67)	10 (90.91)	10 (100)	11 (91.67)	54 (94.74)
		Total	12 (100)	12 (100)	11 (100)	10 (100)	12 (100)	57 (100)
5	GATT declaration form	Yes	0 (0)	0 (0)	1 (9.09)	0 (0)	0 (0)	1 (1.75)
		No	12 (100)	12 (100)	10 (90.91)	10 (100)	12 (100)	54 (98.25)
		Total	12 (100)	12 (100)	11 (100)	10 (100)	12 (100)	57 (100)

Source: computed by the researcher on the basis of data collected from field work (2014-15)

Table 6 represents nature of problems generally faced by importers of agricultural. The analyzes data 63.15 percent importers reported difficulty in getting inspection certificate as a major problem this problems more accounted in the district of 66.67 percent importers in Pune due to more processed industries and near to transportation facilities in other hand the Higher rate tariff is also major problem reported by 80.07 percent importers in agriculture due to prevent the domestic production of goods and their cost. In the five districts of Western Maharashtra, 83.33 percent importers in Kolhapur (D₁) and Pune district (D₂), 72.73 percent in Sangli district (D₃), 90 percent importers in Satara district (D₄) and 75 percent in Solapur district (D₅) noted problem of higher rate tariff. However foreign currency and Insurance certificate are also problem faced by 43.86 and 26.32 percent respectively. Table 7 Problems regarding import of the commodity

Sr. No.	Problems in import	Particular	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Total
1	Currency fluctuation	Yes	9 (75.00)	9 (75.00)	8 (61.54)	6 (60.00)	9 (69.23)	43 (74.67)
		No	3 (25)	3 (25)	5 (36.84)	2 (20.00)	4 (33.33)	17 (28.55)
		Total	12 (100)	12 (100)	13 (100)	8 (100)	13 (100)	60 (100)
2	Shortage of imported goods	Yes	7 (58.33)	6 (50)	6 (46.15)	7 (70.00)	7 (53.85)	33 (58.14)
		No	5 (41.67)	6 (50)	5 (38.46)	3 (30.00)	6 (46.15)	27 (46.86)
		Total	12 (100)	12 (100)	11 (100)	10 (100)	13 (100)	60 (100)
3	Transportation	Yes	6 (50)	6 (50)	5 (38.46)	5 (50)	7 (53.85)	29 (48.33)
		No	6 (50)	6 (50)	6 (46.15)	5 (50)	6 (46.15)	31 (51.67)
		Total	12 (100)	12 (100)	11 (100)	10 (100)	13 (100)	60 (100)
4	Govt. control	Yes	4 (33.33)	5 (41.67)	4 (30.77)	3 (30)	4 (30.77)	20 (33.33)
		No	8 (66.67)	7 (58.33)	7 (53.85)	7 (70.00)	8 (61.54)	40 (66.67)
		Total	12 (100)	12 (100)	11 (100)	10 (100)	12 (100)	60 (100)
5	Insufficient facility of stamps and ware houses	Yes	3 (25)	4 (33.33)	3 (23.08)	3 (30)	2 (15.38)	15 (25)
		No	9 (75.00)	8 (66.67)	7 (53.85)	7 (70.00)	11 (84.62)	48 (75.00)
		Total	12 (100)	12 (100)	10 (100)	10 (100)	13 (100)	60 (100)

Source: computed by the researcher on the basis of data collected from field work (2014-15)

Note: 1. in bracket figure indicate that percentage.

Table 7 shows the problems regarding import of the commodities during the import process. In our importer 71.67 percent importers in western Maharashtra found currency fluctuation as a problem this problems most accounted agriculture importer in the district of 80 percent in Satara district (D₄) and 75 percent in Kolhapur (D₁) and Pune (D₂). Then next problem was faced shortage of imported goods if in case of more demanding the goods in market this problems created in import process and this problems in this region has noted in 55 percent. The shortage of imported goods 58.33 percent importers in Kolhapur (D₁), 50 percent in Pune (D₂), 46.15 percent in Sangli district (D₃), 70 percent in Satara (D₄) and 53.85 percent importers in Solapur district (D₅) have faced shortage of imported goods.

Table 8 Kinds of problems regarding payments of import of commodity

Self
Master
Zane

Sr. No.	Problems regarding payments	Particular	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Total
1	conversion of currencies	Yes	5 (62.5)	6 (85.71)	4 (50)	5 (45.45)	4 (40)	24 (54.55)
		No	3 (37.50)	1 (14.29)	4 (50)	6 (54.55)	6 (60.00)	20 (45.45)
		Total	8 (100)	7 (100)	8 (100)	11 (100)	10 (100)	44 (100)
2	Excise duty	Yes	3 (37.50)	4 (57.14)	3 (37.50)	3 (27.27)	3 (30)	16 (36.36)
		No	5 (57.50)	3 (42.86)	5 (62.50)	8 (72.73)	7 (70.00)	28 (63.64)
		Total	8 (100)	7 (100)	8 (100)	11 (100)	10 (100)	44 (100)
3	Govt. rules	Yes	2 (25)	1 (14.29)	1 (12.5)	0 (0.00)	2 (20)	6 (13.64)
		No	6 (75.00)	6 (85.71)	7 (87.50)	11 (100)	8 (80.00)	38 (86.36)
		Total	8 (100)	7 (100)	8 (100)	11 (100)	10 (100)	44 (100)
4	Financial support of bank	Yes	1 (12.5)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (18.18)	2 (20)	5 (11.36)
		No	7 (87.50)	7 (100)	8 (100)	9 (81.82)	8 (80.00)	39 (88.64)
		Total	8 (100)	7 (100)	8 (100)	11 (100)	10 (100)	44 (100)

Source: computed by the researcher on the basis of data collected from field work (2014-15)

Note: 1. in bracket figure indicate that percentage.

Table 8 describes problems regarding payment of import of agricultural product. In western Maharashtra 54.55 percent importers faced problem of conversion of currencies, problems of Excise duty 36.36 percent, problems of Government rules 13.64 percent, financial support of bank 11.36 percent etc. It includes 62.5 percent importers in Kolhapur (D₁) and 85.71 percent in Pune (D₂) accounted mostly conversion of currencies problems where as 37.5 percent importers in Kolhapur (D₁) and Sangli (D₃), 57.14 percent in Pune (D₂), 27.27 percent in Satara district (D₄) and 30 percent in Solapur (D₅) said lack of discipline in economic management is one of the problems. However the minimum problems of government rules faced in the district Sangli 12.5 percent and Pune 14.29 percent. In other hand the five districts of Western Maharashtra, 12.5 percent importers in Kolhapur (D₁), 18.18 percent in Satara district (D₄) while 20 percent in Solapur (D₅) found difficult to get financial support of banks.

Prospects of Agricultural Exporters and Importers in Western Maharashtra: Prospects for trade reforms enhance the agriculture export and import:

It was argued that the phasing of trade reforms in India is also effect of the export of the Western Maharashtra. Due to the trade reforms there is sustainable and technological growth in the export there is the open the global market this reasons there is exchange of the foreign currencies, diversification of the commodities and changing the trading partners of export so there is also scope to development and increasing the exporting commodity in agricultural.

Prospects for Government Polices: The active involvement of state governments in agriculture export promotions is of crucial importance for dissemination of information on trade policy changes, export opportunities etc to the industrial, agricultural and trading community at large. The state governments have already set up a separate department for export promotion so exporter there is great potentiality for promoting it. Govt. gives tax concession and grants incentives. If the government should the easy procedures of registration of exporter for their business there is wide scope available in the new exporter in global level.

Prospects for diversification of market: For penetrating new markets and sustaining the level of exports as per the requirements of the importing countries. Quality up gradation and certification is of utmost importance in the development of exports. Awareness of various products in terms of quality, variety, price, etc, have to be created in the international markets through greater participation and involvement in trade fairs and exhibitions held abroad from time to time it's to help to explore the exporter.

Prospects for fixed exchange rate: For the fixed exchange rate the government is unwilling to let the countries' currency float freely and state a level, at which the exchange rate will stay. The government takes whatever measures that is necessary to maintain the rate and prevent it from fluctuating. It's help to for exporter to fix the price of their commodity The overall research

Self
Assessed
Zanz

Sr. No.	Problem regarding	Particular	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Total
1	Conversion of currencies	Yes	5 (62.5)	6 (85.71)	4 (50)	5 (45.45)	4 (40)	24 (54.55)
		No	3 (37.50)	1 (14.29)	5 (50)	6 (54.55)	6 (60.00)	20 (45.45)
		Total	8 (100)	7 (100)	9 (100)	11 (100)	10 (100)	44 (100)
2	Excise duty	Yes	3 (37.50)	4 (57.14)	3 (37.50)	3 (27.27)	3 (30)	16 (36.36)
		No	5 (57.50)	3 (42.86)	6 (62.50)	8 (72.73)	7 (70.00)	28 (63.64)
		Total	8 (100)	7 (100)	9 (100)	11 (100)	10 (100)	44 (100)
3	Govt. rules	Yes	2 (25)	1 (14.29)	1 (12.5)	0 (0.00)	2 (20)	6 (13.64)
		No	6 (75.00)	6 (85.71)	7 (87.50)	11 (100)	8 (80.00)	38 (86.36)
		Total	8 (100)	7 (100)	8 (100)	11 (100)	10 (100)	44 (100)
4	Financial support of bank	Yes	1 (12.5)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (18.18)	2 (20)	5 (11.36)
		No	7 (87.50)	7 (100)	8 (100)	9 (81.82)	8 (80.00)	39 (88.64)
		Total	8 (100)	7 (100)	8 (100)	11 (100)	10 (100)	44 (100)

Source: computed by the researcher on the basis of data collected from field work (2014-15)

Note: 1. in bracket figure indicate that percentage.

Table 8 describes problems regarding payment of import of agricultural product. In western Maharashtra 54.55 percent importers faced problem of conversion of currencies, problems of Excise duty 36.36 percent, problems of Government rules 13.64 percent, financial support of bank 11.36 percent etc. It includes 62.5 percent importers in Kolhapur (D₁) and 85.71 percent in Pune (D₂) accounted mostly conversion of currencies problems where as 37.5 percent importers in Kolhapur (D₁) and Sangli (D₃), 57.14 percent in Pune (D₂), 27.27 percent in Satara district (D₄) and 30 percent in Solapur (D₅) said lack of discipline in economic management is one of the problems. However the minimum problems of government rules faced in the district Sangli 12.5 percent and Pune 14.29 percent. In other hand the five districts of Western Maharashtra, 12.5 percent importers in Kolhapur (D₁), 18.18 percent in Satara district (D₄) while 20 percent in Solapur (D₅) found difficult to get financial support of banks.

Prospects of Agricultural Exporters and Importers in Western Maharashtra: Prospects for trade reforms enhance the agriculture export and import:

It was argued that the phasing of trade reforms in India is also effect of the export of the Western Maharashtra. Due to the trade reforms there is sustainable and technological growth in the export there is the open the global market this reasons there is exchange of the foreign currencies, diversification of the commodities and changing the trading partners of export so there is also scope to development and increasing the exporting commodity in agricultural.

Prospects for Government Polices: The active involvement of state governments in agriculture export promotions is of crucial importance for dissemination of information on trade policy changes, export opportunities etc to the industrial, agricultural and trading community at large. The state governments have already set up a separate department for export promotion so exporter there is great potentiality for promoting it. Govt. gives tax concession and grants incentives. If the government should the easy procedures of registration of exporter for their business there is wide scope available in the new exporter in global level.

Prospects for diversification of market: For penetrating new markets and sustaining the level of exports as per the requirements of the importing countries. Quality up gradation and certification is of utmost importance in the development of exports. Awareness of various products in terms of quality, variety, price, etc, have to be created in the international markets through greater participation and involvement in trade fairs and exhibitions held abroad from time to time it's to help to explore the exporter.

Prospects for fixed exchange rate: For the fixed exchange rate the government is unwilling to let the countries' currency float freely and state a level, at which the exchange rate will stay. The government takes whatever measures that is necessary to maintain the rate and prevent it from fluctuating. It's help to for exporter to fix the price of their commodity The overall research

*Sell
Aurto
Zara*

paper has concluded that the Agriculture trade is different from industry trade and plays a significant role in the economic development of a nation. India's prosperity depends upon the agricultural prosperity. This is an indicate of this study agriculture trade is very low compare to national foreign trade. The averagely agricultural trade has been increasing the reform period but as compare to pre reform period the share has declining in the post reform process. The agricultural exporters have faced the majority of problems are legal problems, tariff problems, currencies fluctuation and price variation in Western Maharashtra as compared to the government restrictions problems as well as researchers have identified prospects of agriculture exports from Western Maharashtra under this point which covers prospects of agricultural exports, legalization, diversification of market, currency and government polices etc.

Prospects for technological services: There exists great potential for technological services for the exporter and importers of various services in which the advanced/developed countries dominate at present. The areas having high potential for exports and imports are; (i) electronic and computer software; (ii) technical and engineering consultancy service; (iii) banking and insurance; (iv) shipping and air services; (v) tourism and hotels. In fact the potential and growth in the export and import of services is closely linked to the growth of merchandise exports and import. Maharashtra has a very strong industrial base and a large highly skilled manpower in wide ranging scientific/technical and commercial activities. There exist tremendous potential for the export and import of different forms of services which has to be tapped.

Conclusions: In nutshell that the problems of exporters and importers have faced the majority problems are legal problems, tariff problems, currencies fluctuation and price variation in western Maharashtra as well as government

plays significant role in developing export promotion authorities and in granting incentives as well as trade reforms and WTO has shows in positive impact on the exporter and importers. Majority of agricultural exporters in Western Maharashtra exports fruits, vegetables and processed fruits followed by sugar & molasses while that of manufactured goods' exporter engineering goods majorly. and finally this chapter covered prospects of exporter and importer in Maharashtra under this point covering prospects of agricultural exports ,manufactured export, legalization, diversification of market, currency and government polices etc

References:

1. Depika M. G. (2004), Changing Trade Scenario in Agriculture and its Implication for the Indian Economy, Report Submitted to the Bangalore University, Bangalore.
2. Kehar Singh & Inder Sain (2003), Prospects of Agricultural exports of India: A Composite Index Approach, Indian Journal of Agricultural Economics, Oct-Dec, 5&4, pp 781-799.
3. Patel S.J. (1959), Export prospects and Economic Growth in India. The Economic Journal September, pp.490-506.
4. Prakash Brahm, Sushila Shrivastava and S Lal, (1995), Impact of New Economic Policy on Export of Agricultural Commodities from India, Indian journal of Agricultural Economics, Vol 50(3), July-Sept
5. Thomas S., Sheikh W. (2011), Growth and Composition of Indian Agricultural Exports during Reform ERA, Volume-1, Issue no.6. pp.92-104.
6. Neena Malhotra (2008), Growth, structure and Instability of Agricultural exports and Imports of India, Anvesak, Vol.38, No.1, pp.5-10.
7. Misra & Puri (2011), Indian Economy, 29th Edition, Himalaya Publishing House,

Selt
Anastel
Zawz

Mumbai.

8. Government of India (1981-87),
Economic Survey Report 1981-1987, Government
of India

□□□

15

Ramwoowali's The Death of a Passport: Quest for Identity

Ms. Sheikha Sharma
M.A. English, Department of English
University of Jammu.

The history of the Indian Diaspora starts in the early nineteenth century when the imperial government formulated policies to take Indian labour to its colonies, usually to work on newly developed plantations. Since then, more than 30 million Indians have settled in over 70 countries. While the old settlements had particular characteristics, in terms of permanent settlement abroad and limited linkages with India, the post- 1947 migrants have different orientation as far as their linkages with their land of origin are concerned. Moreover the scale of emigration in the post 1947 period is quite different, with many skilled Indians going to the three richest Western countries- Canada, the United States and the United Kingdom.

The history of Punjabis in Canada goes back to the turn of the twentieth century. Overtime, the community has grown in size and many among them have made their mark in economic, political, and social spheres of life. The literary production in Punjabi started early but it was followed by relatively quiet period in the middle decades of the past century. More recently, however, a very large numbers of writers have emerged on the scene and their primary interest seems to be to record the problems that the new immigrants face as they plant their roots in a newly-adopted soil.

Punjabi Diaspora was quite different in

Self
Annotated
Zora

ISSN 2320 – 4702

An Official International Double Blind Peer Reviewed Referred Recognized
Indexed Impact Factor Open Access Monthly Scientific Research Journal of
The Global Association of Social Sciences www.thegass.org.in .

THE INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

Vol. 7, No. 11, Nov., 2018

Rs. 600 , \$ 60 , € 60 , £ 60

Included in UGC Approved List of Journals, Journal No. 64811, [Click here to see and verify.](#)
Indexed in SJIF and Directory of Research Journals Indexing, DRJI, Journal ID : 586.
Scientific Journal Impact Factor Value for 2018 is 5.76, visit at <http://sjifactor.com/>

2018



Copyright 2012 @ All rights reserved by www.thegass.org.in



कृषि विकास में लघु सिंचाई परियोजनाओं का योगदान (खण्डवा जिले के संदर्भ में)

गोनेकर, विजय कुमार

एम. जे. पी. वी. एएससी कॉलेज, धडगांव, जिला नंदुरबार, महाराष्ट्र, भारत

सारांश

लघु सिंचाई परियोजना के अंतर्गत 2000 हैक्टर से कम का कमांड एरिया होता है। अनुसूची साक्षात्कार का प्रयोग कर जिले के 50 गावों के 300 कृषक परिवारों का अध्ययन किया गया। जिसमें 68 प्रतिशत लघु एवं सीमांत शामिल है। खण्डवा जिले की 46 लघु सिंचाई परियोजनाओं से जुड़े किसानों का अध्ययन किया गया। जिले में वर्ष 2017-18 में रबी सीजन में कुल 50 लघु सिंचाई परियोजनाओं से 6427 हेक्टेयर में सिंचाई की गई। जिले में लघु परियोजनाओं से सिंचाई क्षेत्र में वृद्धि हुई जिससे उत्पादकता के साथ-साथ किसानों की आय में भी वृद्धि हुई। लघु सिंचाई परियोजनाओं में लगभग 68 प्रतिशत लघु एवं सीमांत किसानों को प्रत्यक्ष लाभ प्राप्त रूप से लाभ हो रहा है। लघु सिंचाई परियोजनाओं के निर्माण से मुख्य रूप से रबी की फसलों के लिए सिंचाई की सुविधा उपलब्ध होने से उत्पादन बढ़ा है। किसानों की आमदनी बढ़ने से उनकी व्यय प्रवृत्ति में वृद्धि हुई, जो शिक्षा, परिवहन, स्वास्थ्य, एवं आवास जैसे क्षेत्र में होने से कृषको के जीवन स्तर में सुधार हुआ है। लघु सिंचाई परियोजनाओं का निर्माण सीमित वित्तीय संसाधनों तथा कम समय में पूर्ण हो जाता है और जिससे शीघ्र सिंचाई सुविधा प्राप्त होने लगती है। वहीं पर्यावरणीय क्षति भी वृहत परियोजनाओं के मुकाबले कम होती है। जिले में इन परियोजनाओं की 70 प्रतिशत नहरें कच्ची है, जिससे अधिकांश जल का अपव्यय होता है। किसानों सिंचाई हेतु समय पर जल उपलब्ध नहीं हो पाना, नहरो के रखरखाव पर ध्यान देने की आवश्यकता है। इन परियोजनाओं का जल स्तर वर्षा पर निर्भर करता है। तथा भूमिगत जल स्तर बढ़ाने में सहायता करती है, जिससे यह सतत विकास की महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

शब्दकुंजी : कृषि विकास, एवं लघु सिंचाई परियोजना।



प्रस्तावना

कृषि भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ है। कृषि का सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 14.5 प्रतिशत का योगदान है, और लगभग 70 प्रतिशत लोगों को प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष रूप से रोजगार प्राप्त होता। भारतीय उद्योगों के लिए कच्चे माल का मुख्य स्रोत कृषि है। लेकिन भारतीय कृषि का अधिकांश भाग प्रकृति पर निर्भर होने के कारण इसे मानसून का जुआ भी कहा जाता है, क्योंकि हमारे देश की कृषि का बड़ा (वर्ष 2009–10 में 55 प्रतिशत) हिस्सा वर्षा जल पर आज भी निर्भर है। देश के आर्थिक विकास की कुंजी कृषि विकास में निहित है। कृषि का विकास सिंचाई पर निर्भर होता है। कृषि उत्पादकता को प्रभावित करने वाले तत्वों में सिंचाई के साधनों का विशेष महत्व है। आजादी के समय हमारे देश में सिंचाई क्षमता 2.00 करोड़ हेक्टर थी। जो अब बढ़कर 2010–11 में 11.32 करोड़ हेक्टर हो गयी है।

भारत सरकार ने "भारत निर्माण" कार्यक्रम के अन्तर्गत ग्रामीण आधारभूत संरचना के निर्माण के लिए एक समयबद्ध योजना तैयार की है। जिसे जल संसाधन मंत्रालय एवं राज्य शासन के सहयोग से क्रियान्वित की जा रही है। जिसमें बड़ी मध्यम एवं लघु सिंचाई परियोजनाओं के द्वारा 1.00 करोड़ हेक्टेयर क्षेत्र की अतिरिक्त सिंचाई क्षमता के सृजन का लक्ष्य रखा गया है।

भारत में कृषि सिंचाई के लिए विभिन्न साधनों का उपयोग किया जाता है जिसमें कुओं जलाशय अथवा नहरों ट्युबवेल आदि। वर्ष 1978–79 में सिंचाई परियोजनाओं का क्षेत्र के आधार पर वर्गीकरण किया गया जिसमें –बड़ी सिंचाई परियोजना 10000 हजार हैक्टर से अधिक का कमांड एरिया। मध्यम सिंचाई परियोजना 10000 से 2000 हैक्टर तथा लघु सिंचाई परियोजना 2000 हैक्टर से कम का कमांड एरिया होता है। मध्यप्रदेश के उत्तर पश्चिमी भाग में स्थित निमाड़ क्षेत्र को खण्डवा, पूर्वी निमाड़ के नाम से भी जाना जाता है। खण्डवा से अलग करके बुरहानपुर को जिला बनाया। तब से इसका क्षेत्रफल कम हो गया है, यहाँ नर्मदा नदी का प्रवाह क्षेत्र है। जिस पर नर्मदा घाटी की वृहद परियोजनाएं स्थित है। जिसमें इंदिरा सागर, ओंकारेश्वर जैसी बहुउद्देश्यीय परियोजनाएँ स्थापित है। और भगवतसागर सुक्ता डेम स्थित है।



खण्डवा जिले का कुल क्षेत्रफल 8307 वर्ग कि.मी. है। जिले की लगभग 75 प्रतिशत जनसंख्या ग्रामीण क्षेत्रों में निवास करती है और कृषि कार्य में संलग्न है। वर्ष 2009-10 में जिले की कुल कृषि रकबा में से बोया गया क्षेत्र 3,00,619 हेक्टेयर था। जिसमें कुल 1,31,585 कृषि जोतें हैं। जोतों का कुल क्षेत्रफल 4,97,340 हेक्टेयर था। जोतों औसत 3 हेक्टेयर है। वर्ष 2015-16 के अनुसार 55555 हजार हेक्टेयर क्षेत्र में फसल बोयी गयी थी। जिसका 45 प्रतिशत हिस्सा सिंचित क्षेत्र था। जिले में वर्ष 2013-14 के अनुसार कुल 51 लघु सिंचाई परियोजनाएँ क्रियान्वित हैं। जिनके द्वारा 6680 हेक्टेयर क्षेत्र को सिंचित किया गया है। जिसमें वर्ष 2017.18 में जिले में लघु सिंचाई परियोजनाओं के 6427 हेक्टेयर सिंचित क्षेत्र था। अध्ययन की इकाई कृषक परिवार उत्पादन आय एवं रोजगार तथा व्यय की प्रवृत्तियों को जानने हेतु अनुसूची का उपयोग किया गया है। अध्ययन अवधि 2010-11 से 2015-16 तक सिंचाई परियोजनाओं का अध्ययन किया गया।

उद्देश्य

- (1) जिले में जल ग्रहण क्षेत्र स्थिति एवं उपयोग का अध्ययन करना ।
- (2) पूर्वी निमाड़ में क्रियावित एवं प्रस्तावित सिंचाई परियोजनाओं का मूल्यांकन करना ।
- (3) पूर्वी निमाड़ के कृषि विकास में सिंचाई साधनों की भूमिका का अध्ययन ।
- (4) सिंचाई परियोजनाओं के निर्माण से कृषि एवं ग्रामीण क्षेत्र के आर्थिक एवं सामाजिक विकास पर पड़ने वाले प्रभावों का अध्ययन करना ।

परिकल्पना

परिकल्पना किसी भी शोध का आधार होती है। परिकल्पना के द्वारा ही शोध अध्ययन को स्वरूप प्रदान किया जाता है । प्रस्तुत रिसर्च प्लान में निम्नलिखित परिकल्पनाएँ उभरकर सामने आती हैं –

- (1) लघु सिंचाई परियोजनाएँ, ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि उत्पादन, आय एवं रोजगार के अवसर बढ़ाती हैं। जिससे छोटे कृषकों के जीवन स्तर में सुधार आता है ।
- (2) सीमांत किसान सिंचाई के साधन नहीं जुटा पा रहे हैं। वही दुसरी ओर अत्यधिक सिंचाई एवं जल वितरण की अपर्याप्त व्यवस्था खेती की खराब विधियों के कारण लवणता तथा बहुमूल्य जैव संसाधन के नष्ट होने की समस्याएँ पैदा हो रही हैं ।



(3) जनसंख्या में तेजी से विस्तार के कारण निरंतर कम हो रही पानी की उपलब्धता पर अधिकाधिक दबाव पड़ रहा है। प्रति व्यक्ति पानी की उपलब्धता कम हो रही है। इसलिए हाल ही के वर्षों में सिंचाई जल का प्रबंध मुख्य चुनौति बन गया।

प्रविधि

प्रस्तुत शोध में **प्राथमिक स्रोत** – अनुसूची एवं साक्षत्कार का प्रयोग किया गया जिसे जिले के 50 गावों के 300 परिवारों से प्राप्त की जायेगी। द्वितीयक स्रोत– इस स्रोत के अंतर्गत रिकार्ड प्रकाशित आंकड़ें, पत्र पत्रिकाओं की रिपोर्ट वार्षिक प्रतिवेदन एवं सांख्यिकी आंकड़ें शोध अध्ययन में शामिल किये गये हैं। खण्डवा जिले में स्थित सिंचाई परियोजनाओं के मुख्यालयों एवं विभागीय पोर्टल से प्राप्त किये।

निदर्शन

प्रस्तुत अध्ययन हेतु मध्यप्रदेश के खण्डवा जिले के लघु सिंचाई परियोजना से जुड़े कृषक परिवारों का दैव निदर्शन विधि द्वारा चयन किया गया है। इस प्रकार 300 कृषक परिवारों का चयन कर अध्ययन किया गया।

खण्डवा जिले में लघु सिंचाई परियोजनाओं द्वारा कुल की गई सिंचाई के अंतर्गत वर्ष 2009–10 में 1759 हेक्टेयर जो वर्ष 2010–11 में 40.14 प्रतिशत बढ़कर 2465 हेक्टेयर हो गया। वर्ष 2018–19 में तीन गुना से अधिक कमाण्ड एरिया सिंचाई के लिए विकसित किया गया। खण्डवा जिले में वर्ष 2011–12 से लगातार गेहूँ के क्षेत्रफल वृद्धि हुई वही उत्पादकता में लगातार वृद्धि हुई किन्तु वर्ष 2015–16 में 702 किलोग्राम की कमी आयी है।

खण्डवा जिले में वर्ष 2011–12 में प्रति हेक्टेयर गेहूँ की उत्पादकता 2572 वर्ष 2012–13 में 2872 वर्ष 2013–14 में 2349 वर्ष 2014–15 में 3000 वर्ष 2015–16 में गिरावट आयी और यह 2298 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर हो गई।

जिले में 2008–09 से 2012 तक पांच वर्षों में सकल जिला घरेलु उत्पाद तथा शुद्ध जिला



घरेलु उत्पाद में वृद्धि हुई है।

खण्डवा जिले की प्रति व्यक्ति आय वर्ष 2008-09 में 15800 थी जो 2009-10 में बढ़कर 16602 हो वर्ष 2010-11 में बढ़कर 17635 हो गई थी तथा वर्ष 2011-12 में 19884 हो गई थी 2012-13 में 22129 प्रतिव्यक्ति आय (2004-05 की स्थिर कीमतों पर) हो गई थी इस प्रकार प्रतिव्यक्ति आय में लगातार वृद्धि हो रही इससे यह बात सिद्ध होती है कि जिले में आर्थिक विकास में निरंतर वृद्धि हो रही है।

लघु सिंचाई परियोजनाओं से संबंधित प्रमुख समस्याएँ

1. लघु सिंचाई परियोजनाओं का नियोजित तरीके से क्रियान्वयन नहीं होना अनेक क्षेत्र ऐसे हैं जो सिंचाई से वंचित हैं जहां पर सिंचाई हेतु जल की महत्वपूर्ण आवश्यकता है। किन्तु प्राथमिकता के आधार पर वहां लघु सिंचाई परियोजनाएँ को किन्यावित नहीं की गई। यदि की भी गई है तो वह स्थानीय आवश्यकताओं की पूर्ति नहीं करती है।
2. लक्ष्यों की पूर्ति नहीं होना –लघु सिंचाई परियोजनाओं के निर्माण के समय, बांध जलाशय या तालाब द्वारा एक निश्चित बोये गये क्षेत्र में सिंचाई हेतु जल उपलब्ध कराने को लक्ष्य रखा जाता है किन्तु सर्वेक्षित लघु सिंचाई परियोजना छेनेरा जलाशय एवं जल संसाधन मण्डल खण्डवा के प्रतिवेदनों के अध्ययन से स्पष्ट होता है कि छोटे तालाब एवं जलाशय निर्धारित लक्ष्य तक क्षमता अनुसार जल संग्रहण करते हैं किन्तु भूमि सिंचित करते समय तक इनमें जल की उपलब्धता समाप्त हो जाती है कुछ ही क्षेत्रों में सिंचाई की जा सकती है।
3. जल संसाधनों का अभावजिले में बारहमासी बहने वाली नर्मदा नदी के अलावा एक भी नदी नहीं है जिले का अधिकांश भाग बजरं, पठारी एवं उबड़ खाबड़ है जहां बहने वाले छोटे छोटे नदी नालो में मात्र बरसात के मौसम में ही पानी उपलब्ध रहता है। जो लघु सिंचाई परियोजनाओं के क्रियान्वयन के लिए उपयुक्त नहीं है।
4. मानसून पर निर्भरता है जिले की लघु सिंचाई परियोजनाएँ भी मानसून का जुआ बने हुए हैं जब वर्षा होती है तब इन जलाशयों में पानी आता है, शेष माह में इन जलाशयों में जल का अभाव हो जाता है मानसून के अच्छा रहने पर नदी नालो में अल्पमात्रा में बहने वाला जल एकत्रित होता है किन्तु वह रबी के मौसम आते-आते सिंचाई के लिए नहीं बच



पाता है।

5. लघु सिंचाई परियोजनाओं के निर्माण में घाटा – सिंचाई परियोजनाओं के निर्माण की प्रस्तावित लागत में लगभग सिंचाई पेयजल विद्युत आपूर्ति या बिजली परियोजना संबंधीत संपूर्ण व्यय सम्मिलित रहते हैं।
6. सिंचाई के समय पर जल का उपलब्ध न होना – किसानों की मुख्य समस्या सिंचाई के समय पर जलपरियोजना से जल प्राप्त नहीं होना है क्योंकि खरीफ के मौसम में मानसून के सक्रिय होने से कृषकों को सिंचाई हेतु जल की आवश्यकता नहीं होती है किंतु रबी के मौसम में जलाशयों में पर्याप्त जल नहीं रहता है जिससे कृषकों को सिंचाई की जरूरत के समय जल उपलब्ध नहीं रहता है। फसलों के सिंचाई आवश्यकता पूर्व ही यह जलाशय सुख जाते हैं।
7. जल वितरण की मात्रा अपर्याप्त – जलाशयों व तालाबों से कृषकों को प्रदान किये जाने वाले जल की मात्रा इन योजनाओं की सफलता पर प्रश्न चिह्न लगाती है क्योंकि कृषकों को जिस निर्धारित मात्रा में जल वितरित किया जाता है जो किसानों की आवश्यकता से कम मात्रा में होता है।
8. समय का अपव्यय – लघुसिंचाई परियोजनाओं के नहरों से जल का उपयोग करने वाले किसान जल वितरण व्यवस्था से पीड़ित हैं।
9. फसल का नष्ट होना शासकीय प्रयासों से निर्मित परियोजनाओं के जलाशयों से जलापूर्ति नियमित नहीं है जरूरत के अनुसार पानी नहीं मिलने के कारण कृषकों की फसल बर्बाद हो जाती है नियमित जलापूर्ति न होने से सीमांत एवं लघु कृषकों को भारी समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है।
10. खेतों से नहरों की अधिक दूरी – जलाशयों से पानी नहरों के माध्यम से कृषकों के खेतों तक पहुँचाया जाता है किन्तु नहरें क्षेत्र की सभी कृषि जोतों तक सुलभ नहीं होती हैं। नहरों से दुरस्थ स्थित खेत के मालिक को अन्य कृषकों के खेत से होकर नालियों या पाईप के माध्यम से पानी पहुँचाना होता है जो कि एक अत्यन्त कठिन कार्य है।
11. तालाबों की जल संग्रहण क्षमता – सीमित जिले के अधिकांश तालाब एवं जलाशय पुराने एवं उनमें मिट्टी जमा हो वर्षा से साफ साफाई नहीं किये जाने से उनकी जल संग्रहण क्षमता सीमित रह गयी है। वैसे भी तालाब सिंचाई के विश्वस्त साधन नहीं रह गये हैं। क्योंकि अल्पवर्षा की स्थिति में वे अपनी क्षमता के अनुसार जल संग्रहण नहीं कर पाते हैं।



तथा रबी के सीजन में वे शीघ्र सुख जाते हैं।

12. लघु परियोजनाओं का रखरखाव कठिन – नहरों के निर्माण से संबंधित अधिकांश परियोजनाएँ बड़ी अथवा मझोली होती हैं लघु परियोजनाओं में तालाब नलकुंप तथा कुओं द्वारा सिंचाई होती है इनमें कम निवेश होता है और इनकी व्यवस्था अल्पकाल में ही हो जाती है। परंतु सुखे की स्थिति में ये साधन उपलब्ध नहीं होते क्योंकि इनमें जल का अभाव हो जाता है। इसके अतिरिक्त इनके रखरखाव पर भी बराबर व्यय करना होता है।

13. वनों का विनाश बांधों जलाशयों तथा तालाबों के निर्माण के कारण पर्यावरण गंभीर दुष्प्रभाव पड़े हैं क्योंकि जलमग्न क्षेत्र में आने वाली बहुमूल्य वनस्पति एवं वन नष्ट हो जाते हैं जिसका दीर्घकालीन प्रभाव विभिन्न प्रकार की घटनाओं से मिलता है। जिसका प्रत्यक्ष कारण पर्यावरण असंतुलन है।

14. कृषकों में जागरूकता का अभाव – वर्तमान में अधिकांश कृषकों में आधुनिक सिंचाई पद्धति के साथ ही कीटनाशक एवं उन्नत बीजों की जानकारी अभाव है।

15. परियोजनाओं के निर्माण में अत्यधिक विलंब— राज्य सरकार द्वारा समर्थन से अधिक परियोजनाओं पर एक साथ काम किया जा रहा है।

16. वित्तीय संसाधनों का अभाव— जिले अनेक योजनाएँ निर्माणधीन हैं अनेक योजनाएँ सर्वेक्षित सर्वेक्षणधीन एवं चिन्हित हैं इसी अनुपात में प्रदेश भर में भारी संख्या में लघु सिंचाई परियोजनाओं हैं जो वित्तीय संसाधनों के अभाव में अधूरी पड़ी हैं। जिनके किन्यावयन हेतु अरबों रुपये की आवश्यकता है। इतने विशाल वित्तीय संसाधनों को उपलब्ध कराना सरकार के काफी कठिन कार्य है।

17. नहरों के निर्माण पर अत्यधिक व्यय – नहरों के निर्माण पर विशाल धनराशि विनियोजित की जाती है। नहरों द्वारा सिंचाई तभी कारगर जब जलाशयों में जल वर्षभर पर्याप्त जल स्तर बना रहें जिलों में जलाशयों में गर्मीयों में सिंचाई लायक जल नहीं रहता है ऐसे में नहरों का जाल बिछाने में किया गया वित्तीय साधनों का व्यय एक तरह से दुरुपयोग है।

18. जल का अत्यधिक विदोहन – जिले में भू-जल का अत्यधिक विदोहन किये जाने से उपजाऊ भूमि के मरुभूमि में बदलने की आशंका उत्पन्न हो गई है। वही कुछ क्षेत्रों में इसके जरूरत से अधिक बढ़ने के कारण जमीन में पैदा खारे पानी ने उसे दलदली और बंजर बनाना शुरू कर दिया है। अंचल में नलकुंप खनन की गहराई 250 से 400 फीट तक



हो गई है।

19. निर्माण कार्य स्तरहीन सरकारी तंत्र में व्याप्त अव्यवस्था के चलते निर्माण कार्य ठेकेदारी से कराने पर कार्य की गुणवत्ता स्तरहीन हो जाते हैं। लक्षित सिंचाई क्षमता को प्राप्त करने में भी सफलता नहीं मिलती है जिसका प्रभाव सिंचाई व उत्पादन पर भी पड़ता है।

लघु सिंचाई परियोजनाओं से जुड़ी समस्याओं के निराकरण हेतु सुझाव

लघु सिंचाई परियोजनाओं से संबंधित विभिन्न समस्याओं का विश्लेषणात्मक अध्ययन करने के पश्चात् जो समस्याएँ परिलक्षित हुई हैं। यदि इन समस्याओं का समाधान निकाला जाता है तो जिले के कृषि उत्पादन में वृद्धि होगी। अतएवं उपरोक्त समस्याओं के निराकरण हेतु क्रियात्मक मौलिक सुझाव निम्नलिखित हैं –

1. सिंचाई परियोजनाओं का निर्माण करते समय रूपांकित सिंचाई क्षमता में वास्तविक समकों के आधार पर परियोजना का डिजाईन किया जावे क्योंकि रबी मौसम में ही सिंचाई हेतु जल की आवश्यकता होती है।
2. जिले में लघु सिंचाई परियोजनाओं का निर्माण प्राथमिकता के आधार उन क्षेत्रों में किया जाय जहां पर सिंचाई साधनों की प्रमुख रूप से आवश्यकता है तथा परियोजनाओं का निर्माण ऐसा हो जो स्थानीय सिंचाई आवश्यकताओं के अनुरूप हो।
3. रबी के मौसम में किसानों को पर्याप्त मात्रा में सिंचाई हेतु जल उपलब्ध हो सकें इसके लिए आवश्यक है कि प्रशासनिक पारदर्शिता लाकर कृषकों से सलाह लेकर जल वितरण व्यवस्था में सुधार लाया जाय ताकि किसानों की फसलों को सिंचाई आवश्यकता के समय जल उपलब्ध हो सकें।
4. लघु सिंचाई परियोजनाओं के अंतर्गत बने जलाशय एवं छोटे बांधों में वर्षा ऋतु के दौरान तेज प्रवाह से उनमें गाद (रेत, मिट्टी) जमा हो जाती है जिसके कारण उसकी गहराई कम हो जाती है।
5. जिले में बारह माह बहने वाली नदी नर्मदा के अलावा नहीं है। भूमि के पठारी एवं बंजरी होने से जल बह निकलता है। उनका भूमि में जलभरण नहीं होता है जबकि मानसून में पर्याप्त वर्षा होती है। विभिन्न नदी नालों पर छोटे-छोटे बांध एवं तालाबों का निर्माण वर्षा के जल को बहने से रोका जा सकता है। वर्षा जल को एकत्रित कर रबी के मौसम में सिंचाई की जाके इसके लिए जरूरी है कृषकों के सहयोग से बेहतर जल प्रबंधन किया



जाय ।

6. बांध द्वारा नहरों से छोड़े जाने वाले जल की मात्रा एवं समय का पूर्व निर्धारण कर किसानों को सूचित किया जावे जिससे पानी के इंतजार में होने वाले समय का सदुपयोग कर सकें तथा किसानों का विश्वास प्राप्त कर सकें ।
7. जल वितरण व्यवस्था में व्याप्त भ्रष्टाचार को दूर करने के लिए विभागीय कर्मचारियों के साथ ही किसानों के प्रतिनिधियों को शामिल किया जाना चाहिए। विभागीय कर्मचारियों एवं किसानों के साथ बेहतर तालमेल एवं सामंजस्य बनाने हेतु प्रेरित किया जाना चाहिए।
8. जल वितरण व्यवस्था में संपन्न किसानों के दखल को दूर करने के लिए सीमान्त एवं लघु किसानों को जल वितरण समिति में शामिल किया जावे।
9. लघु सिंचाई परियोजनाओं से नहरों के माध्यम से पानी लेने वाले कृषकों को नहरों की साफ-सफाई एवं निर्माण में भागीदारी देने के प्रयास किये जाने चाहिए।
10. नहरों को पक्का किया जाना चाहिए यह सरकार एवं किसानों के सहयोग के संभव नहीं इसलिए इसमें किसानों का सहयोग लिया जाना चाहिए। साथ ही नहरों से होने वाले पानी के रिसाव को रोका जा सकें।
11. उपलब्ध जल संसाधनों के अधिकतम उपयोग को सुनिश्चित किया सकें। जिसके लिए शासन को जल संसाधन विभाग के माध्यम से विभिन्न प्रकार के कार्यक्रम एवं जल के महत्व एवं उसके कुशल उपयोग के संबंध में जन साधारण में जागरूकता लाने के प्रयास किये जाने चाहिए।
12. जहां कहीं भी जल एवं विद्युत पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध है वहां भिन्न भिन्न व्यक्तियों तथा समुदाय के सावामित्व वाली लघु सिंचाई परियोजनाओं को बढ़वा दिया जाना चाहिए।
13. लघु सिंचाई परियोजनाएँ सरकार के लिए घाटे का सौदा बनती जा रही है सिंचाई परियोजनाओं के घाटे को कम करने के लिए सिंचाई दरों में वृद्धि कर बकाया राशि वसूल कर पूरा किया जावे।
14. पानी कमी वाले तथा सुख प्रवृत्त क्षेत्रों में पानी की बचत करने के लिए छिड़काव टपक सिंचाई प्रणालि लगाने के काम को प्राथमिकता दी जावे।

वृहत या मध्यम सिंचाई परियोजनाओं से प्रभावित किसानों के पुर्नवास के लिए एक नवीन नीति बनायी जावे जिससे पुर्नस्थापित स्थलों पर प्रत्येक परिवार को आवास के साथ ही



कृषि भूमि के साथ ही अन्य आय अर्जक व्यवसाय प्रदाय करने पर बल दिया जाना चाहिए। मध्यप्रदेश सहित देश भर में किसानों की आय बढ़ाने के लिए सरकार प्रयास कर रही है। कृषि और उद्यानिकी खेती के साथ साथ कुक्कुट पालन, बकरी पालन, पशुपालन, मधुमक्खी पालन, रेशम पालन आदि पर जोर दे रही है। केन्द्र सरकार का लक्ष्य है कि 2022 तक देश के किसानों की आय को दुगुना करना है। राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास (नाबार्ड) ने एक सर्वे किया है इसमें पाया गया कि 2012-13 से 2015-16 के बीच देश के किसान की आमदनी में बढ़ोतरी हुई है। हर तीसरे साल होने वाले अखिल भारतीय समावेशन सर्वेक्षण के आधार पर नाबार्ड ने कहा है कि 2012-13 में किसानों की मासिक आय 6426 रुपये से बढ़कर 2015-16 में किसानों की मासिक आय 8059 रुपये हो गयी है। अखिल भारतीय समावेशी सर्वेक्षण (एनएएफआईएस) के इसी सर्वे के आधार पर वर्ष 2015-16 के दौरान देश में ग्रामीण परिवार की औसत मासिक आय 8059 रुपये थी जबकि औसत मासिक खर्च 6646 रुपये था। इस लिहाज से इन परिवारों को 1413 रुपये की औसत बचत हो रही है।

संदर्भ ग्रंथ सूची

1. पंत, के. सी., कृषि नियोजन: इक्कीसवीं सदी की चुनौतियाँ एवं अवसर, कपिला राज एवं उमा, 2005, भारतीय अर्थनीति, साहित्य प्रकाशन दिल्ली, पृष्ठ-135।
2. सांवत, एस. डी. एण्ड अच्युतन, सी. वी., "एग्रीकलचर ग्रोथ एकास कॉप एण्ड रिज्यूस, इकोनामिक एण्ड पॉलिटिकल वीकली, मार्च 25, 1995 पृष्ठ ए-2 से ए-13.
3. दत्त, आर. एवं सुंदरम 2004, भारतीय अर्थव्यवस्था, एस.चन्द प्रकाशन, नई दिल्ली, पृष्ठ.439।
4. योजना आयोग, भारत सरकार, 12वीं पंचवर्षीय योजना (2012-2017) नई दिल्ली, संस्करण1 एनेक्सयु 5.1 पृष्ठ 181.
5. पाटनी, आर. एल. 2001, कृषि अर्थशास्त्र, संजीव प्रकाशन मेरठ, उ.प्र. पृष्ठ. 107।
6. पूरी, वी. के. एण्ड मिश्र, एस. के. 2014, भारतीय अर्थव्यवस्था, हिमालया पब्लिशिंग, नई दिल्ली, पृष्ठ 311.
7. वैद्यनाथन, ए., इरिगेशन, इन कौशिक बसु (एडी.) दि न्यू अक्सफोर्ड कम्पानियन टू इकोनॉमिक्स इन इण्डिया, नई दिल्ली, 2012 संस्करण-2 पृष्ठ 421



8. ओझा, अपूर्वा इरिगेशन, उपलब्धियां एवं चुनौतियाँ, भारतीय अद्योसंरचना रिपोर्ट 2007, नई दिल्ली, 2007, पृष्ठ 188.
9. धवन, बी. डी., इंडियन इरिगेशन : ए एससेमेंट, इकोनॉमिक एण्ड पॉलिटिकल वीकली, मई 7, 1988, पृष्ठ 995.
10. भल्ला जी. एस. एण्ड गुरमीतसिंह. आर्थिक उदारीकरण एवं भारतीय कृषि एक राज्यवार विश्लेषण, इकोनॉमिक एण्ड पॉलिटिकल वीकली, दिसम्बर 26, 2009, पृष्ठ 35.
11. हनुमन्तराव, सी. एच., कृषि खाद्य सुरक्षा, गरीबी एवं पर्यावरण, नई दिल्ली 2005 पृष्ठ 78.
12. बागडे एन, 2011 म.प्र. के कृषि विकास में सिंचाई परियोजनाओं का योगदान, शोध प्रबंध, पृष्ठ-229।
13. विभागीय प्रशासकीय प्रतिवेदन जल संसाधन विभाग मध्यप्रदेश 2015.
14. इकोनॉमिक एण्ड पॉलिटिकल वीकली वालुम 1, 46 और 53.
15. भारत सरकार की रिपोर्ट (State of Indian Agriculture Report 2011- 12)
16. भारत 2008 प्रकाशन विभाग सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय नई दिल्ली पृ. 408.
17. जल संसाधन विभाग मध्यप्रदेश विभागीय प्रशासकीय प्रतिवेदन 2015 – 16.
18. भारत सरकार, राष्ट्रीय कृषि नीति 2000, नई दिल्ली, पृष्ठ 2.
19. मध्यप्रदेश सरकार का पोर्टल, विजन डाक्यूमेंट 1018.
20. एन. आय. सी, डिस्ट्रीक पोर्टल खण्डवा.





भारिया जनजाति की धार्मिक समस्याएँ एवं निराकरण (पातालकोट घाटी के संदर्भ में)

डॉ. विजय कुमार गोनेकर (असि. प्रोफेसर) एम.जे.पी.व्ही ए.एस.सी. कॉलेज धड़गांव, महाराष्ट्र, भारत

प्रस्तावना –

जनजातीय समजा तथा संस्कृति अभी भी वैश्विक विकास से मीलों दूर है। उनकी समस्याओं को अनेक रूपों में जैसे आर्थिक, राजनैतिक, धार्मिक, शैक्षणिक समस्याओं के रूप में निरूपित किया जा सकता है। ये सभी समस्याएं समाज से जुड़ी हुई हैं। अतः इन्हें सम्मिलित रूप से सामाजिक समस्याओं के रूप में निरूपित किया जा सकता है।

संपूर्ण भारत की 461 जनजातियों में से 75 विशेष पिछड़ी जनजातियों में भारिया जनजाति भी शामिल है। सभ्यता के आदिम काल से ही यह जंगलों और पहाड़ी इलाकों में रह रही है। खुले मैदानों के निवासियों तथा सभ्यता के केन्द्रों से उनका सम्पर्क आकस्मिक से अधिक नहीं रहा। यदा-कदा किसी सैनिक अभियान के तौर पर यदि किसी सैन्य काफिले को रुकना पड़ा, तभी वे अस्थायी रूप से राजाओं और वृत्त लेखकों की जानकारी में आये अन्यथा वे मैदानी इलाकों से विलगित ही रहते, लेकिन जब उन्नीसवीं सदी के अन्तिम वर्षों से लेकर बीसवीं सदी के प्रारम्भ तक आधुनिक संचार साधनों का प्रादुर्भाव हुआ, देश की जनसंख्या में वृद्धि के फलस्वरूप भूमि के भूखे मैदानी कृषकों ने मध्य और दक्षिण भारत के विरल आबादी वाले जनजातीय क्षेत्रों पर धावा बोल दिया।

जनजातीय समस्याएँ –

जनजातियाँ जंगलों और पहाड़ों में बिना किसी मूलभूत संसाधनों के जीवन व्यतीत कर रही थीं एवं अपनी जीवनशैली से उन्हें किसी प्रकार की शिकायत नहीं थी। ऊँचे-ऊँचे पहाड़ों, वृक्षों से वे अपने जीवन की आशाओं को परिपूर्ण कर कल-कल करते झरनों से प्रेरणा पाकर अपने जीवन को गतिशील बनाए रखते थे। वे अपने कष्टकारी दुसाध्य जीवन को प्रकृति के सानिध्य में रहकर व्यतीत करते थे। दरिद्रता, भूख, पर्यावरणीय बीमारियाँ उन्हें पीड़ित करती थी, परन्तु मजबूत सामाजिक सम्बन्धों तथा अपनी संगठनिक व्यवस्था द्वारा प्रत्येक समस्या को हल कर लिया जाता था। समाज विज्ञानियों का कहना है कि कोई समाज तभी तक अपने अस्तित्व को बनाए रख सकता है, जब तक उसके आन्तरिक व्यवस्था में हलचल न हो। इसलिए जब तक अंग्रेज नहीं आए, तब तक इनके जीवन में किसी प्रकार की कोई हलचल नहीं हुई।

जब अंग्रेजों ने उनके सामाजिक एवं सांस्कृतिक जीवन में दखल देना प्रारम्भ किया तो वे आन्दोलित हो उठे और उन्होंने विद्रोह करना प्रारम्भ कर दिया ता तत्कालीन अंग्रेज सरकार द्वारा जनजातीय क्षेत्रों को जिलों में बांट दिया। भारतीय अधिनियम 1919 के तहत पिछड़े जनजातीय क्षेत्रों को दो श्रेणियों में विभाजित किया गया –

1. पूर्णतः वर्जित क्षेत्र
2. संशोधित वर्जित क्षेत्र



पूर्णतः वर्जित क्षेत्र को केन्द्र प्रशासन के अन्तर्गत तथा आंशिक वर्जित क्षेत्र को राज्य सरकार का मंत्रिमण्डल नियुक्त करता था। मैदानी इलाकों के साहूकारों तथा व्यापारियों के भीषण आक्रमण ने जनजातीय समाज की तबाही के गर्त में धकेल दिया। इनके सम्पर्क में आने के कारण जनजातीय समाज अपनी धार्मिक निर्भरता और अपनी अधिकांश भूमि खो बैठा। जिस कारण आवाज के विभिन्न विद्रोहों के माध्यम से उठाता रहा, देश की स्वतंत्रता के बाद सरकार ने और कथित देशवासियों ने इसे समस्या की संज्ञा दी।

धार्मिक समस्या –

भारिया जनजाति की एक प्रमुख समस्या अपनी पुरानी परम्पराओं तथा रीति-रिवाजों माना जा सकता है, कि वह संस्कृतिकरण की प्रक्रियासे गुजर रही है। जब एक संस्कृति किसी दूसरी संस्कृति के सम्पर्क में आती है, तो लोग परस्पर प्रभावित होते हैं। आमतौर पर छोटा समुदाय बड़े समुदाय से प्रभावित होता है अथवा देशज समुदाय वाले विदेशी समुदाय से प्रभावित होते हैं। इस प्रक्रिया को परासंस्कृतिकरण कहते हैं। पश्चिमी भारत (राजस्थान, गुजरात और महाराष्ट्र) दक्षिण भारत, मध्य भारत तथा पूर्वी भारत की लगभग 95 प्रतिशत से ज्यादा भाग हिन्दूकरण की ओर उन्मुख हो गया है। यह अनुमान लगाया जाता है कि जनजातीय आबादी का तकरीबन 5 प्रतिशत भाग ईसाई धर्मावलम्बी है और ये पूर्वी भारत में संकेन्द्रित है।

हिन्दू धर्म के प्रभाव और हिन्दूओं के साथ सांस्कृतिक सम्पर्क के परिणाम स्वरूप जनजातियों ने हिन्दू रिवाजों, परम्पराओं, विश्वासों, देवी-देवताओं तथा नये उत्सवों तथा वर्जनाओं को अपनाया। अनेक बार उन्हें सामाजिक दृष्टि से अपात्रता के विधानों को झेलना पडा। उन्हें हिन्दू धर्म से घनिष्टता से जुड़ो हुई है, क्योंकि पुनर्जन्म, जनजातिवाद आदि दार्शनिक विवेचनाओं में उन्हें अपनी वर्तमान गरीबी का कारण तथा आगामी जन्मों में इससे बचने का रास्ता उन्हें इसमें दिखाई देता है, लेकिन ब्रामणवादी मिशनरी प्रभावों के प्रशंसनीय परिणामों के अतिरिक्त उनमें छुआछूत उत्पन्न हो गई।

हिन्दू धर्म के नकारात्मक प्रभावों में जनजातीय समाज में जाति प्रथा, ब्राम्हणों की उच्चता, सती प्रथा, दहेज प्रथा आदि हैं। सारांश उत्तरी तथा मध्य भारत में आदिवासी समाज का बड़ा भाग ब्राम्हणवादी हिन्दू धर्म में परिवर्तित हुआ। इस धर्म परिवर्तन ने आदिवासियों को वर्णाश्रम में सबसे निम्न स्तर ग्रहण करने के लिए विवश किया और उनके आदिवासी वर्ण-विहीन स्वरूप है, को हरण कर लिया।

ब्रिटिश आगमन के पश्चात् देश के विभिन्न हिस्सों में मिशनरी संगठनों और गिरजाघरों की स्थापना हुई। एक तरफ इन मिशनों ने ईसाई धर्म का प्रचार-प्रचार किया, वही उन्हें शिक्षा तथा स्वास्थ्य की मूलभूत सुविधायें भी प्रदान की। ईसाई धर्म के आगमन ने जनजातीय लोगों में आत्मविश्वास के भाव का संचार किया।

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद जो हमारे प्रथम राष्ट्रपति थे, वे ईसाई मिशनरीज के द्वारा किये सुधारों के बारे में कहते हैं, मसीही मिशनरियों ने बड़े त्याग से उनमें शिक्षा का प्रसार किया और उनके जीवन की परिस्थितियों में सुधार लाने का कार्य किया तथा कुछ स्थितियों में जनजातीय लोगों ने ईसाई धर्म को विद्रोह के प्रतीक अथवा हिन्दू जमींदारों, महाजनों तथा व्यापारियों के विरुद्ध प्रतिक्रिया के रूप में अपनाया। ईसाई धर्म को अपनाने से जनजातीय परम्पराओं तथा एकता की भावना को धक्का पहुंचा और उनमें



एक-दूसरे के प्रति हीन भावना शुरू हो गई, लेकिन जब जी. एस. धुर्ये कहते हैं कि आदिवासी पिछड़े हिन्दू हैं और उन्हें व्यापक एवं पूर्ण सात्मीकरण द्वारा हिन्दू धर्म के दायरे में लाना आवश्यक है, तो यह विचार हिन्दू राष्ट्रवाद का समर्थन करना प्रतीत होता है।

समस्याओं के निराकरण के लिए किए प्रयास – राष्ट्रीय एकता के हित में यह आवश्यक है कि जनजातीय लोगों को अपने भाग्य तथा भविष्य के बारे में निर्णय करने के लिए स्वतंत्र छोड़ दिया जाए। अपने लिए विकास की रणनीतियां उनकी सोच पर आधारित हो तथा उनमें उनकी भूमिका प्रमुख हो। जनजातीय समस्याओं के निराकरण की नीतियों को प्रमुखतया तीन बिन्दुओं में विभक्त किया जा सकता है।

1. पृथक्करण की नीति
2. आत्मसात करने की नीति
3. एकीकरण की नीति

पृथक्करण की नीति ब्रिटिश साम्राज्य के प्रशासकों द्वारा अपनाई गई थी। इस मत के समर्थक वैरियर ऐल्विन तथा हट्टन प्रमुख थे। वे जनजातीय समाज को भारतीय समाज से भिन्न मानकर उन्हें बाह्य सम्पर्क से बचाना चाहते थे।

दूरी तरफ डॉ. घुरियो, अक्षय देवाई व निर्मल कुमार बोस के अनुसार जनजातियों को हिन्दू समाज में आत्मसात कर लेना चाहिये तथा इसके अनुसार आदिवासियों को पिछड़े हिन्दुओं की संज्ञा दी गई। इस नीति की अधिकांशतः आलोचना की जाती है।

तृतीय मत के प्रवर्तक नेहरूजी के अनुसार हमें जनजातियों पर अपने विचार न थोपते हुए उन्हें हमारी प्रतिलिपि बनाने का प्रयास नहीं करना चाहिये, बल्कि उनकी आकांक्षाओं और विचारों को मान्यता प्रदान करते हुए उन्हें इस योग्य बनाना चाहिए कि वे आधुनिक विज्ञान का लाभ उठा सकें। स्वतंत्रता के पश्चात् भारतीय नेताओं ने नेहरू की नीति पर कार्य करना प्रारम्भ किया, किन्तु उनकी कार्य क्षमता का अकर्मण्यता तथा प्रशासनिक भ्रष्टाचार के परिणामस्वरूप जनजातियों का विकास सवांगीण नहीं हो पाया और वे जो भी गरीबी का जीवन काटने को अभिशप्त हैं।

सामाजिक रूप से जनजातियों का स्थान वर्ण व्यवस्था के निचले पायदान पर था, राजनैतिक रूप से कमजोर होते चले गए। उन्हें राजनैतिक तौर पर प्रबुद्ध करने के लिए तथा पृथक प्रतिनिधित्व के लिए डॉ. अम्बेडकर ने संघर्ष किया।

लगातार हिन्दुओं के साथ सांस्कृतिक संपर्क ने समानतामूलक भारिया सामाज्य में भी घृणित जाति व्यवस्था को जन्म दिया। इसी कारण भारिया जनजाति भारतीय समाज में अपनी स्थिति ब्राम्हण, क्षत्रीय तथा वैश्य वर्ण की जातियों से नीचे, किन्तु शुद्र वर्ण की जातियों से उच्च मानती है तथा जनजातीय समाज में वे अपने को गोण्ड जाति से निम्न तथा प्रधान व मवासी से उंचा मानते हैं। इसी के साथ हिन्दू देवताओं को भी अपना लिया। इसके कारण पौरोहित्य कर्मकाण्डों को पूरा करने तथा त्यौहारों, व्रतों का पालन करने के लिए दत्त की आवश्यकता होती है, जिसने उनकी गरीबी को बढ़ाया।

स्वतंत्रता के पश्चात् शासन के द्वारा भारिया जनजाति के उत्थान के लिए कई योजनाएं प्रारम्भ की गई थी, लेकिन इस वर्ग के लिये विकास के जो प्रयास किये जा रहे, उसका लाभ इस जाति का अभिजात्य

वर्ग तो भरपूर उठा रहा है, परन्तु सामान्यजन तथा इन वर्गों में निम्न आर्थिक स्थिति रखने वाले लोग इन प्रयासों से अधिक लाभान्वित नहीं हो पा रहे हैं।

विकास के लिए किए जा रहे प्रयासों के साथ-साथ यह आवश्यक है कि इन जातियों में अपने शोषण एवं सामाजिक अन्याय का विरोध करने का साहस उत्पन्न हो आवश्यकता है कि अब इन जनजातियों में स्वयं आत्मविश्वास उत्पन्न करें और अपने शोषण तथा सामाजिक अन्याय का विरोध करने का साहस उत्पन्न हो और उनमें अपने विकास की तीव्र इच्छा उत्पन्न हो। यह इच्छा उत्पन्न होने पर स्वयं वे सरकार की योजनाओं का लाभ लेने के लिए आगे आएंगे।

विकास में दो कारकों – आन्तरिक कारक एवं बाह्य कारकों का महत्वपूर्ण योगदान रहता है। साथ ही इन दोनों कारकों में समन्वय आवश्यक है। पारस्परिक समन्वय के अभाव में एकाकी कारक द्वारा किया गया विकास स्थायी एवं वास्तविक नहीं होता।

बाहरी दशाओं – हवा, पानी, प्रकाश और उर्वरक की सहायता प्राप्त कर बीज तभी अंकुरित, पल्लवित और विकसित होता है, जबकि बीज में वयं प्रस्फुटन होने की आंतरिक शक्ति विद्यमान रहती है। इसलिए सामाजिक विकास के लिए एक ओर तो विकासात्मक बाहरी दशाएँ उपलब्ध होनी चाहिए साथ ही जनजातीय सदस्यों में भी विकास हेतु अतः प्रेरणा, आत्मविश्वास और निष्ठापूर्वक प्रयास करने की तत्परता का होना आवश्यक है।

आवश्यकता इस बात की है कि शासन या किसी अन्य एजेन्सी के द्वारा सहायता उन तक पहुंचाने के साथ-साथ उन्हें स्वयं आगे आकर इन योजनाओं से लाभ उठाने की पहल करना है। सदियों से जनजातीय समाज जिस परिवेश में रह रहा है, उस परिवेश में उनके आचार-विचार, रहन-सहन, खान-पान, वेश-भूषा, आदतों, कार्य करने के तरीकों आदि का विशिष्ट स्वरूप विकसित हुआ है। अब चूंकि परिस्थितियां बदल गई हैं। इसलिए जनजातियों के सदस्यों को भी अपने जीवन के इन पक्षों में समयानुरूप परिवर्तन करने की आवश्यकता है।

संदर्भ ग्रंथ सूची

1. श्रीवास्तव, एस. के. – भारतीय सामाजिक समस्यायें, साहित्य भवन, आगरा 1998
2. लवणिया एम. एम. – भारतीय सामाजिक समस्यायें, साहित्य भवन, आगरा 1996
3. हसनैन नदीम – जनजातीय भारत, जवाहर पब्लिशर्स,दिल्ली 2002
4. खरे कल्पेश – जनजातीय सताज, महावीर प्रकाशन, इन्दौर 2000
5. सक्सेना, सुधीर – मध्यप्रदेश में आजादी की लड़ाई और आदिवासी मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल 1999
6. देवगण, के – भारिया जाति का समाजशास्त्रीय अध्ययन, आदिम लोक कला परिषद् प्रकाशन, भोपाल
7. अमानउल्लाह, मोहम्मद – भारिया जनजाति का मानवशास्त्रीय अध्ययन, आदिवासी कला परिषद् भोपाल 2000
8. राज सुन्दर – धर्मान्तरण एक राष्ट्रीय बहस,होरीजन प्रकाशन, बंगलौर
9. विद्यार्थी, एल. पी. एव राय बी. के – द ट्रायबल कल्चर ऑफ इण्डिया कन्सेप्ट प्रकाशन दिल्ली 1998
10. गांधी एम. के. – हिन्दू धर्म, दि ग्लोरी एण्ड दि अब्युसेन्स ओरियण्ट प्रकाशन, दिल्ली 1986
11. बारेह हेमलेट – ट्रायबल अवेन्किंग, सी. आई.एस.आर. बैंगलोर 1998
12. सागर एस. एल. – द्रविड और द्रविड स्थान, सागर प्रकाशन मैनपुरी 1995



जनजातीय महिलाओं के आर्थिक विकास में स्वयं सहायता समूह की भूमिका (म.प्र. के धार जिले के विशेष संदर्भ में)

ममता गोयल * डॉ. विजय गोनेकर **

प्रस्तावना – नारी का दूसरा नाम सृष्टि है, जब नारी का विकास होता है तो परिवार आगे बढ़ता है, गांव आगे बढ़ता है और राष्ट्र अग्रसर होता है। पिछले दो दशकों में निःसंदेह भारत की तरचीर बदली है। कामकाजी महिला की पहचान बनी है। शिक्षा, राजनीति, मीडिया, कला, संस्कृति, सेना क्षेत्र, विज्ञान प्रौद्योगिकी सभी क्षेत्रों में सतत अग्रसर महिलाओं को समानता का अवसर मिल रहा है। 1990 के बाद नारीवादी सक्रियता ने रफतार पकड़ी तो भारतीय महिलाओं में चेतना का विकास हुआ। आमधारणा के विपरीत महिलाओं का बहुत बड़ा प्रतिशत आज कामकाजी है किन्तु सभी प्रयासों के बावजूद इस सच्चाई से मुख नहीं मोड़ा जा सकता है। शहरी समाज हो या ग्रामीण ओर जब बात हो जनजातीय वर्ग की स्त्रियों की तो स्थिति और भी दयनीय हो जाती है ये स्त्री वर्ग आज भी दोगम दर्जे और हासिए में खड़ी है। यह एक सर्वसम्मत तथ्य है कि जब महिलाएँ विकास की मुख्य धारा में होगी तभी हमारा सामाजिक आर्थिक विकास सार्थक होगा।

महिलाओं का आर्थिक सामाजिक कार्य का महत्व अधिक है, आर्थिक से तात्पर्य इसलिए कि महिलाएँ कुल जनसंख्या की लगभग 50 प्रतिशत हैं और निश्चित रूप से अपने परिवार की आर्थिक तरक्की के लिए उनमें से अधिकतर महिलाएँ प्रयत्नशील होती हैं। सामाजिक इसलिए क्योंकि महिलाएँ काम करेगी तो उन्हें और आय मिलेगी जिससे उनके परिवार का स्तर सुधरेगा, समाज में उनकी प्रतिष्ठा एवं आत्मविश्वास बढ़ेगा और वे अधिक जिम्मेदारी के लिए तैयार हो सकेगी। महिलाओं की आर्थिक-सक्रियता को और अधिक बढ़ाने में केन्द्रीय व राज्य सरकारों की योजनाओं एवं गैर सरकारी संगठनों की महती भूमिका है क्योंकि वे ही ऐसी नीतियां बनाती हैं, जिनसे इस दिशा में कारगर वातावरण निर्मित होता है।

फिर भी जब बात हम ग्रामीण जनजातीय महिलाओं की करते हैं तो ये महिलाएँ विकास के लिए बाहर जाना पसंद नहीं करती हैं, अतः घर पर रहकर ही अपने लोगों के साथ मिलकर कार्य करना पसंद करती व घर के कार्यों के घण्टों में 60 प्रतिशत से भी अधिक योगदान करती हैं। वे सिर्फ 1 प्रतिशत संपत्ति की मालिक हैं। इतने वर्षों के बाद भी हमारी कार्यशील जनसंख्या में से 70 प्रतिशत महिलाएँ अकुशल कार्यों में लगी हैं तथा उसी के हिसाब से मजदूरी पा रही हैं। ऐसे कई कार्य हैं, जिनकी कोई महत्व नहीं है। जैसे बच्चों का पालन पोषण, परिवार की जिम्मेदारी आदि परन्तु फिर भी मानव विकास सूचकांक में महिलाओं का आर्थिक योगदान मापदण्ड उनके पक्ष में नहीं जाता।

किसी भी समाज व राष्ट्र की प्रगति तभी संभव है, जब समाज व राष्ट्र में महिलाओं की स्थिति सुदृढ़ हो देश और समाज का विकास इस बात पर

निर्भर करता है, कि उसने अपनी कुल जनसंख्या के विभिन्न वर्गों विशेष रूप से अपनी आधी आबादी अर्थात् कुल जनसंख्या का लगभग 50 प्रतिशत महिलाओं को सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक व्यवस्था में क्या स्थान दे रखा है? कोई भी समाज तब तक विकसित नहीं कहलाएगा जब तक की उसका आधा भाग दलित, शोषित अथवा अल्पविकसित है। दूसरे शब्दों में महिलाओं की क्षमता का पूर्ण विकास किए बिना किसी भी आर्थिक व्यवस्था का विकास संभव नहीं है। ग्रामीण निर्धनों का एक बड़ा समूह आज भी या तो ग्रामीण साहूकारों के चंगूल में फंसा है अथवा बैंकिंग प्रक्रिया के लेनदेन से अनभिज्ञ होने से, अधिक लागत, अशिक्षा तथा प्रक्रिया की जटिलता एवं स्वयं के संकोच के कारण बैंकों तक पहुँचने में असमर्थ है, या बैंकिंग के लाभों से वंचित है, जिससे बर्दाहली का जीवन जी रहा है। अधिकांश स्वयं की आवश्यकताओं जैसे बच्चों की पढ़ाई, ईलाज तथा सामाजिक क्रिया कलापों हेतु साहूकारों पर निर्भर होना पड़ता है। इसी प्रकार महिलाओं में भी वे महिलाएँ जो ग्रामीण अंचल एवं पिछड़ी बस्तियों में निवासरत हैं। वे अपनी संख्या, श्रम शक्ति के पूरे योगदान के बाद भी वित्तीय लाभों से वंचित हैं। ये समूह स्वयं सहायता समूह कहलाए।

भारत में स्वयं सहायता समूह अपेक्षाकृत नया प्रयोग है लेकिन पिछले लगभग एक दशक से देशभर में विशेषकर दक्षिणी राज्यों में स्वयं सहायता समूहों (सेल्फ हेल्प ग्रुप) की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है और इसे ग्रामीण महिलाओं के सशक्तिकरण का कारगर औजार माना जाने लगा है। इसी तथ्य को सामने रखते हुए केन्द्र व राज्य सरकार द्वारा महिला सशक्तिकरण का कारगर औजार माना जाने लगा है। इसी तथ्य को सामने रखते हुए केन्द्र व राज्य सरकार द्वारा महिला सशक्तिकरण को बढ़ावा देने के लिये अधिक से अधिक महिलाओं को स्वयं सहायता समूह से जोड़ा जा रहा है, ताकि प्रत्येक महिला की आर्थिक सामाजिक स्थिति सुदृढ़ हो सके।

उद्देश्य – जनजातीय महिलाओं के आर्थिक विकास में स्वसहायता समूह की भूमिका एवं उनके सशक्तिकरण में बाधक एवं सहायक कारकों का अध्ययन ही इस शोध पत्र का मुख्य उद्देश्य है।

स्वयं सहायता समूह क्या है? – 'गरीब महिलाओं का समूह जो स्वयं अपनी मद करने में सक्षम होते हैं' अर्थात् स्वयं सहायता समूह वारतव में (15-20) महिलाओं का एक अनौपचारिक समूह है जो कि अपनी बचत से स्वरोजगार प्राप्त करती हैं और विकास गतिविधियां चलाकर गांवों में गरीबी दूर करने और महिला सशक्तिकरण में योगदान देते हैं ये समूह समरूप आर्थिक-सामाजिक स्थिति वाले लोगों द्वारा स्वेच्छा से गठित होते हैं। नियमित रूप से थोड़ी-थोड़ी बचत कर सामूहिक निधि में जमा करते हैं और

* सहायक प्राध्यापक (गृहविज्ञान) शासकीय कन्या महाविद्यालय, खरगोन (म.प्र.) भारत

** सहायक प्राध्यापक (भूगोल) एम.जे.पी. वल्वी ए.एस.सी. कॉलेज घडगांव, नंदूरबार (महाराष्ट्र) भारत

इस राशि का उपयोग अपनी आकस्मिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए आपसी लेन-देन द्वारा करते हैं, समूह के सदस्य हफ्ते पंद्रह दिन या महिने में एक बार बैठक कर विभिन्न विषयों पर चर्चा कर एक-दूसरे की समस्याओं का समाधान करते हैं। बैठक के दौरान ही राशि जमा की जाती है और ऋण का लेन-देन किया जाता है। बैठक में किये गये लेन-देन का पूरा लेखा-जोखा रखा जाता है तथा चर्चा, किये गये विषयों को कार्यवाही पुस्तक में लिखा जाता है। इस तरह समूहों के प्रयास भारत में भी किए गए तथा महाराष्ट्र, गुजरात आदि राज्यों में इनके काफी अच्छे परिणाम सामने आए। इन समूहों के परिणामों से प्रभावित होकर, भारत में स्वयं सहायता समूह की शुरुआत फरवरी 1992 में राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक 'नाबाई की योजना' एस.एच.जी. बैंक लिंकेज प्रोग्राम' के रूप में हुई थी। किन्तु इस अवधारणा को व्यावहारिक लोकप्रियता पिछले एक दशक में मिली है। मध्यप्रदेश में भी कई जिलों जैसे - बैतुल/होशंगाबाद/झाबुआ/धार आदि में ऐसे समूह सफलतापूर्वक अस्तित्व में आए। वर्ष 1992-93 में बांग्लादेश में लघुवित्त (माइक्रो क्रेडिट) सिद्धांत के जनक श्री मोहम्मद युनुस के द्वारा यह सोच रखी गयी थी कि गरीब आदमी अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए जो कर्ज साहूकारों से अत्यधिक ब्याज पर समय-समय पर लेता है। भारत में विभिन्न रिपोर्टों से प्राप्त आंकड़ों के अनुसार देश में करीब 25 लाख समूह बने हुए जिनसे 7-8 करोड़ परिवारों के लाभांशित होने का अनुमान है। इनमें से 90 प्रतिशत से अधिक समूह महिलाओं के हैं। इसी तरह मध्यप्रदेश राज्य के 51 जिलों में 238304 'स्वयं सहायता समूहों का गठन किया गया है एवं अब तक गठित समूहों में 2647420 महिलाएं सदस्य बनाई गई हैं।

इसी तरह मध्यप्रदेश के धार जिले में महिलाओं के सशक्तिकरण को सुनिश्चित करने के लिए जिले में वर्ष 2014-15 में जिला पंचायत विभाग द्वारा कुल 2025 महिला स्वयं सहायता समूह गठित किए गए हैं। इन समूहों में कुल 20720 महिलाएँ सदस्य हैं। गठित स्वयं सहायता समूहों में पशुपालन, बकरी पालन, मध्याह्न भोजन योजना, किराना व्यवसाय, रेडीमेट वस्त्र आदि आर्थिक गति, विधियों में संलग्न हैं। इन गतिविधियों के कारण महिलाओं को रोजगार काम प्राप्त हुआ है और इनकी आय में वृद्धि हुई है।

ग्रामीण परिवार निजी, पारिवारिक, कृषि तथा सामाजिक जिम्मेदारियों को पूर्ण करने के लिए स्थानीय साहूकारों (सूदखोर ऋण व्यवस्था) पर निर्भर रहे हैं। वैसे तो सरकार ने ग्रामीण (गरीब) परिवारों के लिए बैंकों से कृषि तथा अन्य गतिविधियों के लिए कम ब्याज पर ऋण दिलाने के लिए कई कदम उठाए हैं किन्तु अशिक्षा व जागरूकता न होना एवं गरीब और छोटे किसान उनमें भी महिलाएँ बैंकिंग प्रणाली से ज्यादा लाभ नहीं उठा पाई हैं। ऐसे में स्वयं सहायता समूहों के चंगुल से छुटकारा पाने में मदद मिली है। वर्तमान समय में स्वयं सहायता समूहों की उपयोगिता ग्रामीण परिवारों की गरीबी दूर करने के अधिक महिलाओं के सशक्तिकरण में सिद्ध हुई है। स्वयं सहायता समूहों में मुख्य रूप से महिलाएँ ही भागीदारी कर रही हैं, इसलिए पारिवारिक स्थिति को सुधारने में उनकी भूमिका बढ़ रही है। हालांकि हमारे समाज में पितृ सत्तात्मक व्यवस्था व ग्रामीण रूढ़िवादी धारणाओं के चलते परिवार, महिलाओं को बढ़-चढ़कर कार्य करने या स्वतंत्र रूप से आर्थिक निर्णय लेने की अनुमति नहीं देता है।

स्वयं सहायता समूह के समक्ष आने वाली कठिनाईयें एवं उपाय-

1. स्वयं सहायता समूह की महिलाओं के समक्ष आने वाली कठिनाई यह है कि उन्हें प्रशिक्षण के अभाव में कार्य करने के लिए तैयार किया

जाता है। समूह ऋण लेने, बैठकों में जाने व्यावसायिक गतिविधियों में धन लगाने, रिकार्ड तैयार करने जैसी औपचारिकताएँ पूर्ण करनी होती हैं ये सभी औपचारिकताएँ समूह की महिलाएँ तभी अच्छी तरह कुशलता पूर्वक कर सकती हैं। जब उन्हें प्रशिक्षण दिया जाए व कई तरह की समूह संबंधी गतिविधियों को विधिवत चलाने के सही तोर-तरीके सिखाए जाएं।

2. समूह के समक्ष आने वाली दूसरी कठिनाई जिस पर विशेषकर ध्यान दिया जाना है, वह बैंकिंग प्रणाली संबंधी है जैसा कि स्वयं सहायता समूह बचत आधारित व्यवस्था है। अतः बैंक किसी भी समूह को बचत के अनुपात में ऋण मंजूर करते हैं। जैसा कि विदित है कि समूह की महिलाएँ सभी बीपीएल निर्धन परिवारों की महिलाएँ ज्यादा बचत तो नहीं कर पाती हैं इसलिए बैंक द्वारा इन्हें छोटी सी बचत राशि पर ज्यादा ऋण नहीं मिल पाता। अतः ऋण हेतु इन्हें किसी और ऋण माध्यम को अपनाना पड़ता है, अर्थात् समूह के समक्ष आने वाले इस कठिनाई को ध्यान में रखते हुए बैंकों को इन समूह की विशेष संरचना व उपयोगिता को देखते हुए अपनाना, महिलाओं को ऋण देने की विशेष नीति को अपनाना चाहिए व उनके समक्ष बैंकिंग स्तर पर आ रही समस्याओं को दूर करने का प्रयास करना चाहिए।
3. अधिकांश समूहों के समक्ष यह कठिनाई है कि ये समूह महिलाओं द्वारा संचालित है। पितृ सत्तात्मक व्यवस्था के चलते आज भी ग्रामीण परिवारों में महिलाओं को गंभीरता से न लेने और उन्हें कमजोर मानने की सदियों पुरानी मनोवृत्ति व भेदभाव के चलते सत्ता प्रतिष्ठानों तथा बैंकों में स्वयं सहायता समूह महिलाओं द्वारा संचालित है। इस भेदभाव के कारण महिला समूहों को हर स्तर पर कार्य करने में बाधित किया जाता है, अतः ये महिला समूह गांवों में गरीबी दूर करने व महिला समूह गांवों में गरीबी दूर करने व महिला सशक्तिकरण की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है जो धीरे-धीरे अपनी कमजोरियों को दूर करते हुए आगे बढ़ती जाएगी। इस हेतु गांव के प्रत्येक व्यक्ति पुरुष, समाज संगठन बैंक, पंचायत सरकार सभी को स्वयं सहायता समूह को सफल बनाने व आगे बढ़ाने में हर स्तर पर उनके प्रति मानसिकता को परिवर्तित करते हुए मदद करनी पड़ेगी तभी यह छोटा सा प्रयास जल्द ही अपनी मंजिल को पाने में सफल हो पाएगा।

अतः निष्कर्ष रूप में यहाँ कहा जा सकता है कि स्वयं सहायता समूह गांवों में गरीबी दूर करने और महिलाओं के आर्थिक विकास की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। बल्कि इसके द्वारा कई क्षेत्रों में महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाया गया तथा स्थानीय साहूकारों की ऋण-व्यवस्था के पंजो से मुक्त कराया गया। यही नहीं समूह से जुड़ने से महिलाओं को वर्ष भर का रोजगार भी प्राप्त हुआ है व उनकी परिवार के महत्वपूर्ण मसलों पर निर्णय क्षमता में भागीदारी बढ़ी है, अर्थात् महिला सशक्तिकरण को कारगर सिद्ध करते हुए इन स्वयं सहायता समूह को वास्तविक माध्यम बनाना है, तो हर स्तर पर प्रत्येक व्यक्ति द्वारा पूर्ण ईमानदारी के साथ भूमिका निभानी होगी साथ ही उनकी शिक्षा, क्षमता निर्माण, प्रशिक्षण के साथ उचित मार्गदर्शन पर सर्वाधिक जोर देना होगा तभी महिलाओं द्वारा किया गया यह छोटा सा प्रयास महिला के आर्थिक स्वावलंबन व गरीबी उन्मूलन का जरिया बन सकेगा।

संदर्भ बंध सूची :-

1. उद्वमिता विकास केन्द्र, मध्यप्रदेश (2002), मध्याह्न भोजन

- कार्यक्रम, समूह हेतु मार्गदर्शिका सेहोष भोपाल।
2. कौशल आशा (2004), 'नारी सशक्तिकरण विमर्श एवं वार्ता', पोइन्टर पब्लिशर्स, जयपुर (राजस्थान)।
 3. जिला पंचायत धार (2008) स्व सहायता समूह (स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना)।
 4. महात्मा गांधी, राज्य ग्रामीण विकास संस्थान जबलपुर (2008), स्व सहायता समूह, स्वर्ण जयंती, ग्राम स्वरोजगार योजना, मार्गदर्शिका।
 5. रिसर्च लिंक-55 मध्यप्रदेश, विकास विशेष-89।
 6. विहारी हरि (2001), स्व सहायता समूह - आत्मनिर्भर बनने का अनूठा, उदाहरण कुरुक्षेत्र, मार्च पृ.क्र. 34।
 7. शिवराज सिंह चौहान, मुख्यमंत्री (2009) 'महिला कल्याण वाला राज्य', नई दुनिया, 27 फरवरी 2009 पृ.क्र. 2।
 8. सेतिया सुभाष (2009), ग्रामीण महिलाओं का गौरव स्वयं सहायता समूह, कुरुक्षेत्र, जनवरी पृ.क्र. 19।

ISSN 2277 - 5730
AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY
QUARTERLY RESEARCH JOURNAL

AJANTA

Volume - VIII Issue - I English Part - I January - March - 2019

Peer Reviewed Referred
and UGC Listed Journal

Journal No. 40776



ज्ञान-विज्ञान विमुक्तये

IMPACT FACTOR / INDEXING

2018 - 5.5

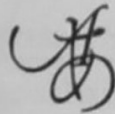
www.sjifactor.com

❖ EDITOR ❖

Asst. Prof. Vinay Shankarrao Hatole

M.Sc (Maths), M.B.A (Mktg.), M.B.A. (H.R.),
M.Drama (Acting), M.Drama (Prod. & Dir.), M.Ed.

❖ PUBLISHED BY ❖



Ajanta Prakashan

Aurangabad. (M.S.)



❧ CONTENTS OF ENGLISH PART - I ❧

S. No.	Title & Author	Page No.
17	Climate Change and Global Warming Miss. Bharati Ravindra Yeole	80-86
18	Diatoms of Order Pennales from Nandurbar District Neelima J. Patil Nilima H. Patil	87-92
19	Diversity of Family Meliaceae from Forest Area of Navapur Taluka, Nandurbar District, (Ms) G. O. Chaudhari B. D. Garud M. S. Jamdhade	93-96
20	Diversity of Pediastrum in Khairbanda Dam, Khairbanda, District Gondia, Maharashtra, India Vijeta I. Bansod Patil Neelima	97-103
21	Echoes of Eco-Criticism in "Tintern Abbey" Ravindra Ramdas Borse	104-108
22	Ecology, Biodiversity and the Sunderbans Dr. Avinash Badgujar	109-111
23	Effect of Global Warming on Biodiversity Dr. Kadwe Smita Krishnarao	112-115
24	Effects of Global Warming on Human Development and Cultural Diversity Prof. Umesh Y. Gangurde	116-120
25	Environment and Global Warming Dr. V. G. Gonekar <i>manate</i>	121-125
26	Environmental Crises of Drought: A Special Reference on India Shrirao S. D. Vaishampayan M. R. <i>Dr. V. G.</i> Bhavsar S. S. <i>Gonekar</i>	126-136
27	Fungal Diseases on Leafy Vegetables from Dhule and Surrounding Markets Dongre Mayur A. Borse K. N.	137-144

25. Environment and Global Warming

Dr. V. G. Gonekar

Department of Geography, M. J. P. Valvi Arts and Commerce Shri V.K. Kulkarni Science
College, Dhadgaon, Dist. Nandurbar (M.S.)

Abstract

The natural environment encompasses all living and non living things occurring naturally, manning in this case not artificial. The term is most often applied to the earth or some parts of earth. This environment encompasses the interaction of all living species, climate, weather and natural resources that affect human survival and economic activity.

Global Warming is a long-term rise in the average temperature of the earth climate system, an aspect of climate change shown by temperature measurement and by multiple effects of the warming. Global mean surface temperature change from 1880-2018. The term commonly refers to the mainly human-caused observed warming since pre industrial times and its projected continuation, though there were also much earlier periods of global warming.

In 2013, the intergovernmental panel on climate change (IPCC) fifth assessment report concluded "It is extremely likely that human influence has been the dominant cause of the observed warming since the mid-20th century".

Complete ecological units that function as natural systems without massive civilized human intervention, including all vegetation, microorganism, soil, rocks, atmosphere, and natural phenomena that occur within their boundaries and their nature. Environment is everything that is around us. It can be living or non living things. It includes physical, chemical and other natural forces. Living things live their environment. They constantly interact with it and adapt themselves to condition in their environment.

Key Words- Environment, Global Warming, Health, Ecological Balance, Climate, Human Activity, Natural Resources, Pollution, Atmosphere and Temperature.

Introduction

India has very rich tradition of concern for and protection of environment. The environment includes all parts of natural necessity for good health and happiness of men in the society. Nature reverse immense potential to maintain ecological balance, not only the beauty but they very existence of life depends on nature. Global Warming is along-term rise in the average

temperature of the earth climate system, an aspect of climate change shown by temperature measurement and by multiple effects of the warming.

The natural environment encompasses all living and non living things occurring naturally, manning in this case not artificial. The term is most often applied to the earth or some parts of earth. This environment encompasses the interaction of all living species, climate, weather and natural resources that affect human survival and economic activity.

Complete ecological units that function as natural systems without massive civilized human intervention, including all vegetation, microorganism, soil, rocks, atmosphere, and natural phenomena that occur within their boundaries and their nature. Environment is everything that is around us. It can be living or non living things. It includes physical, chemical and other natural forces. Living things live their environment. They constantly interact with it and adapt themselves to condition in their environment.

Environmental law is an instrument to protect and improve the environment but unfortunately before 1947 there were no separate legislation (except civil and criminal law, law of Tort) enacted to protect and prevent the environmental pollution. Following are the important legislation regarding protection of environment.

1. The water prevention and control of pollution act, 1974.
2. The air prevention and control of pollution act, 1981.
- The environment protection act, 1986.

Discussion- Air and water is the most essential requirement for all living being but the air we breathe, the water we drink is going to be polluted day by day. We are now facing the series of ecological crises like falling ground water level, acid rain, global warming and pollution of air, water the extinction of numerous plant and animal species. The depletion of the ozone layer causes skin cancer, cataracts, damages to body immunity system, and loss of productivity upsetting the balance of eco-system. The need of the day is to consider it seriously, emerge greater awareness so that the quality of environment dose not deteriorate.

The Indian constitution is amongst the few in the world that contains specific provision on environmental protection. The directive principals of state policy and the fundamental duties enunciate the national commitment to protect and improve the environment. Article 48a says that "The state shall endeavors to protect and improve the environment and safeguard the forest and wild life of country." So the enactment and implementation of environmental law is the exclusive responsibility of state.

India has to get ready to fight a battle from dirty, sick environment, dangerous effect of global warming. It is a warning of disaster for mankind. No doubt the sick environment leads

not only the sick society but also the sick economy by decreasing agricultural potentiality. So it is the current need to pool intellectual, scientific, technological, financial, healthy natural resources for goodness and betterment of well being of nation in the environment context.

Global Facts-Our earth is about 5 million years old where from last 15-20 crore years life is found. The shape of earth is like pumpkin. The shrinking process of earth is continued from many decades back. Now it is extending slowly, Earth is surrounded with three types of water bodies that is liquid, gaseous and solid. Only 3% water is found on earth and 97% water is hard water on the earth. So today the biggest requirement of time is to know the importance of precious value of each drop of water and not to waste or pollute it at any cost about the global warming or climate change daily new and interesting figures are coming to know which indicates the global warming made by man will also emerge very horrible serious problem from mankind in future.

Kinds of Global Warming- It is of two kinds, which are as follows-

- a) Natural Global Warming
- b) Man Made Global Warming

- **Natural Global warming-** It is well known theory of famous economist Prof. Malthus that nature is big controller, If we will not control our growth of population than nature will control it by natural disaster like earthquake, flood salvation, volcanoes, etc. Now a days this tendency is seen that glacier of Himalayas are melting rapidly. So far in few years the rivers coming from Himalayas will have more water but slowly the arability of water is such rivers will be decreased. It will create serious problem for mankind in future.
- **Man Made Global Warming-** The brain of man is excellent so far the quick profit man has misbalanced the environment e.g. cutting of forest, digging of earth, construction of buildings, industrialization, using of hazardous chemicals, machines, instruments, hazardous fume fuels, smoke, noise pollution, planning of business zone of cultivated hazardous land maximum exploitation of natural recourses.

Due to environmental pollution and the effect of the global warming resulted melting of many huge ice glacier in which Gomukh is one of them. According to a research work the melting speed of Gomukh glacier is increasing rapidly which can be seen in the following index-

Year	Area
1930-1956	5.25
1956-1962	2.5
1962-1971	3.6
1971-1990	19.6
1990-2002	11.0
2002-2012	13.0
2012-2017	17.0

Sun Screen of earth- Ozone layer protects the earth from harmful ultra violet rays of sun. In case of damages to the ozone layer it may cause injury to every living being, causes serious diseases like cancer, asthma etc. The big hole in the layer of ozone is about 24 million square k.m. In 2005, was the warming for us because ozone layer is known as sunscreen for earth.

Global Warming- Since last 200 years due to industrial activity, deforestation, gases of green house, carbon-die-oxide is mixed in environment in huge amount. The temperature of earth is increasing surprisingly, our scientist named it as global warming. The global warming is a big problem for mankind. The raising tendency of temperature day by day proved that we are moving towards forth coming danger or disaster. The attached table show the high temperature tendency in M.P. state within ten years in the month of April relevant here-Yet technology is not likely to total rescue us in the world increasingly compromised by global warming. It is not only about the environment but about building disaster resilient communities also.

In the month of april, 2017 the record of highest temperature of last ten years dating 2008-2017, was crossed in Bhopal of M.P. state and it reached on 43.4 degree Celsius.

The following table makes it clear-

S.N.	Name of District of M.P. State	Maximum Temperature (In Celsius)	Minimum Temperature (In Celsius)
1	Sagar	42.5	27.4
2	Chatarpur	44.3	24.7
3	Barwani	48.0	29.0
4	Hoshangabad	44.7	27.8
5	Khandwa	44.5	21.8
6	Gwalior	44.5	25.4
7	Guna	43.8	24.7
8	Bhopal	43.4	25.6
9	Khargone	48.2	26.0
10	Dewas	42.5	23.8
11	Dhar	42.2	24.6

12	Jabalpur	42.0	24.8
13	Indore	41.8	24.6
14	Chhindwara	41.4	22.0

Global Warming will spell disaster warns our former Vice president Bhairon Singh Shekhawat. He also underlined the need to control population explosion in a bid to tackle the problems like unemployment and starvation. He further said that if adequate measures were not taken and timely alert not issued it would lead to a serve crises for the mankind.

Conclusion

It is need of time to work out a detailed strategy to win an era where we have freedom from polluted environment dangerous effect of global warming so that we have balanced eco-system, to ach achieve the goal of sustainable development. The legislative provision regarding environmental protection should be strictly apply and penalty should be imposed in case of violation of the act. Beside this the pollution board should settled it that the waste and other effluents should not be disposed into running water without separation. The use of latest technology and refinery methods with require instruments should be made compulsory to protect the environment. The public awareness should bring through governmental and non governmental organization protect the environment. The future of the country in our own hands and now it is a need to face it realistically with the true and sincere efforts other wise occurrence of disaster will be sure.

References

- 1) Dr. K.C. Jena, Environmental pollution and legal, control in india; vol.2,2012.
- 2) Shri P.N. Bakshi, the constitution of India, vll Ed 2016.
- 3) Das Bhaskar, Environmental studies; 2014.
- 4) Pramod janolia, Shodh samiksha avam mulyankan, Nov. 2017.
- 5) Dainik Bhaskar, June 24 2018.
- 6) The Times of India, 24 April 2017.
- 7) Hindustan Times, 13 July, 2015.

'दलित साहित्य आणि आंबेडकरी प्रेरणा'

प्रा.के.एस.साळवे

म.ज.पो. वळवी कला, वाणिज्य महाविद्यालय, धडगाव ता.नंदुरवार

● प्रस्तावना -

दलित शब्दाची दळीत-दलित अशी व्युत्पत्ती सांगितली जाते. दळले गेलेले किंवा दळले जात असलेले ते दलित व ह्यापासून दलित शब्द झाला असावा. दलित ही संकल्पना मराठीतील दलित व दलित्तर विचारवंतांनी स्पष्ट करून आजपर्यंत सांगितलेली आहे. तिच्यामध्ये खूपच मतभ्रंशता आढळून येते. कोणी त्यातील परिवर्तनाचा तर कोणी त्याच्या प्रमुख जनकाचा तर कोणी फुले आंबेकरवादी असा समन्वय घालतात.

● दलित साहित्य म्हणजे काय? -

दलित साहित्य ही संज्ञा आता वाचक, अभ्यासकांना आणि रसिकांना खूपच परिचित झाली आहे. दलित साहित्य हा मराठी साहित्यातील स्वातंत्र्योत्तर काळातील एक नवा वाङ्मयीन प्रवाह आहे.

"अस्पृश्य वर्गातील लेखकांनी निर्माण केलेल्या साहित्यास दलित साहित्य म्हणावे." असे केशव मेश्राम म्हणतात तर, "दलितोद्धाराराचे वाङ्मय म्हणजे दलित वाङ्मय नव्हे तर दलित जाणिवेतून दलित जीवनाविषयक निर्माण झालेले वाङ्मय म्हणजे दलित वाङ्मय असे शरदचंद्र मुक्तिबोध म्हणतात. कोणी फुले, आंबेडकरवादी अशा समन्वयाचा कोणी परिवर्तनाचा कोणी त्याच्या प्रमुख जनकाचा तर कोणी सर्वच बाजूला ठेवून बौद्ध साहित्य" असे अभिधानच योग्य आहे असे म्हणतात. दलित साहित्याच्या बरेवाईटपणाविषयी मराठीत खूपच बोलले गेले आहे. लिहिले गेले आहे. त्यातील बरेचसे बोलणे लिहिणे हे एक तर पूर्वग्रहदूषित एकांगी आहे.

दलित साहित्य हे एकसूरी आहे, हिणकस, प्रचारकी, आक्रस्ताळी आहे ते फार उंचावर जाऊ शकत नाही ते नकारात्मक आहे. त्यात व्यक्ती येत नाहीत दलित साहित्य हा साहित्यांगत रुचिपालट आहे ते भावक्षांभव व मर्यादित परिघातले कसे आहे ते साहित्य ह्या कसोटीलाच कसे उतरत नाही इ. गोष्टीच्या वादळातूनही दलित साहित्य इतके विकसित पावले की देशाविदेशातल्या विचारवंत चिकित्सकांना ते समजून घेण्याची गरज निर्माण झाली. महाराष्ट्रातल्या बहुतेक विद्यापिठात दलित साहित्याचा स्वतंत्र अभ्यासक्रम किंवा अभ्यासविषयक म्हणून समावेश करावा लागला हे सर्व जे झाले ते त्या बाबासाहेब आंबेडकरांच्या आयुष्यभराच्या काठोर परिश्रमातून झाले आहे.

भारताच्या सामाजिक वर्णव्यवस्थेने आणि जातीप्रथेने बहुसंख्यक समाज जनावरांपेक्षाही वाईट वागणूक दिल्याचे दिसून येते. बहुसंख्यक शुद्र दलित अस्पृश्य आदिवासिनांच्या सावलीचाही विटाळ होत होता. ब्रिटिशांच्या काळातही वर्ण आणि जातीभेद हे होतेच. मात्र इंग्रजांनी या शुद्र आणि दलित जातीतील काही लोकांना नोकऱ्या दिल्या होत्या मुलांना शिक्षण दिले पाहिजे असे वारे दलित समाजात वाहू लागले होते याचे विशेष श्रेय महात्मा जोतिबा फुले आणि त्यांच्या पत्नी सावित्रीबाई फुले यांना जाते.

१९ व्या शतकाच्या शेवटी महाराष्ट्रात एक युगान्तकारी घटना झाली एक शुद्र महार बालकाने शालान्त परीक्षा उत्तीर्ण केली. मुंबईच्या दलित विभागात या आनंदापीत्यर्थ त्या बालकाचा अनेक ठिकाणी सन्मान करण्यात आला होता. ह्या बालकाने शालान्त परिक्षेनंतरही आपले शिक्षण पुढे चालू ठेवले. गरिब असूनही त्याने आपल्या परिश्रमाने मार्ग शोधून काढला त्यानंतर भारताच्या जातीवादी समाजातून बाहेर पडून या बालकाने अमेरिका आणि इंग्लंडच्या जातिविहीत आर्थिक स्वच्छंद सामाजिक वातावरणात आपले अध्ययन केले. या ज्ञानपिपासू बालकाने एम.ए, पीएच.डी, डी.एस.सी आणि डॉक्टरेट लॉ या उच्चतम उपाध्या मिळवल्या यांनीच भारतीय घटनेचे पितृत्व स्वीकारले त्यांनी 'भारतरत्न' हा भारताचा उच्चतम सन्मान मिळाला असे डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर यांनी सामाजिक, राडकीय, आर्थिक, व्यावसायिक, शैक्षणिक, धार्मिक आणि सांस्कृतिक क्षेत्रात भारताची महान सेवा केली.

डॉ. बाबासाहेब यांनी भारतीय दलित समाजासाठी जे कार्य केले त्यामुळे मराठी साहित्याच्या लेखकांनाही प्रेरणा लाभली. आंबेडकरांनी सामाजिक समानता स्वतंत्र आणि बंधुत्वाच्या स्थापनेचे आंदोलन, नारीमुक्ती आंदोलन मंदिर प्रवेश आंदोलन, चवदार तळे आंदोलन, पडित जमिनीवर उत्पादनाचे आंदोलन, श्रमिकांच्या अधिकारासाठी आणि वेतन

तसेच कामाच्या तासांचे निर्धारण करण्यासाठी, बेठबिगारी प्रथा समाप्त करण्यासाठी आंदोलन तसेच महिला प्रसूती सुविधा आंदोलन आणि शैक्षणिक धार्मिक व सांस्कृतिक आंदोलनांनी भारतात नवक्रांतीला जन्म दिला त्यामुळे केवळ महाराष्ट्रातच नाही तर संपूर्ण भारतात एक सांस्कृतिक सन्मानाची धारा प्रवाहीत झाली. त्यामुळे दलित साहित्य लिहीण्याची अनेक लेखकांना प्रेरणा मिळाली.

अमेरिकेमध्ये डॉ. एलिनॉर झेलियट आणि डॉ. जयश्री टर्नर, कॅनडामध्ये बाबरा जोशी, मायकेल महार फिस्के, जर्मनीत गुंथेर सोम्याथर व डॉ. पॉलिन कोर्लेडन, इंग्लंडमध्ये मार्क ग्लॅटर, ओवेन लीच, उस्कीन रॉबर्ट मिलर, डीय बॉशम, जपानमध्ये डॉ. हिदेआकी इशिदा अशा काही अभ्यासकांनी आणि डॉ.भालचंद्र फडके, प्रा.रा. ग.जाधव, दि.के.बेडेकर, प्रा. शरदचंद्र मुक्तीबोध, डॉ. गंगाधर पानतावणे, म.ना.वानखेडे, बाबुराव बागूल, अर्जून डांगळे इ.नी. सातत्यपूर्ण कुतूहल लेखन चळवळी आणि प्रकाशनाच्या माध्यमाद्वारे दलित साहित्याला मुलवैशिष्ट्य आणि अनोखेपण प्राप्त करून दिले.

महाराष्ट्राच्या मराठी मातीत स्वीकृती जेमतेम आणि चर्चा चिकित्साच जास्त अशी परिस्थिती आणि मानसिकता आहे. अशा विभिन्न प्रकारच्या अग्निदिव्यातून अनेकानेक निकषांवर पडताळून उमललेले फूल म्हणजे दलित साहित्य आहे. त्याची एकमेव प्रेरणा डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर आणि त्यांनी जीवनाच्या सर्वच क्षेत्रात एकाकी पण तरीही यशस्वी झुंज हेच आहे. हिंदुधर्मातील जातीप्रथेच्या अक्षय्यतेचे चटके डॉ. आंबेडकरांनी पदोपदी सहन केले. हिंदू धर्मात बदल व्हावेत म्हणून त्यांनी सातत्याने वीस पंचवीस वर्ष प्रयत्न केले. थोरामोठ्यांशी सत्याग्रहाच्या आणि चळवळीच्या रूपाने टकरा दिल्या पण मोठ्या प्रमाणात शिरलेली ही दूषितके निघणे कठीणच आहे. अशी खात्री पटल्याने त्यांनी ह्या धर्माचा त्याग करण्याची प्रतिज्ञा केली आणि नागपूर मुक्कामी आपल्या विचारांना मानणाऱ्या बांधवांसमवेत तिची पूर्तताही केली.

आपल्या देशाचा इतिहास भव्य आहे. दिल्लीचे साम्राज्य दक्षिणेकडील म्हैसूर, तंजावर, त्राणकोर, कोचीन किंवा विजनगरचे आणि देवगिरीकर यादवांचे राज्य इ.स. १३४६ ते १५२६ एवढ्या प्रदीर्घ काळ राजसत्ता अनुभवणारे बहामनी घराणे ज्याची पुढे विजापूर, अहमदनगर, गोवळकोंडा, वीदर आणि वऱ्हाडे अशी पाच शकलात विभागणी झाली. आदिलशाही, निजामशाही, कुतूबशाही, बरिदशाही आणि इमादशाही ह्या संज्ञानी सत्ता भोगून तीही घराणे संपली. राजपूत सौराष्ट्र, गुजरात, माळवा, बुंदेलखंड, चित्तौड येथल्या राजसत्ता आणि गावगत्रा संस्थाने यांच्याबद्दल त्यांच्या उत्कर्ष पतनाबद्दल खूप-खूप पुस्तके लिहीली गेली. पण त्यांच्या काळातील प्रजाजन त्यांची जीवनेच्छा आणि सुखदुःखे ह्याबद्दल लिहीलेच गेले नाही. राजाच वीरनायक सामान्यांच्या व्यथावेदनांचे, त्यांच्या वाट्याला येणाऱ्या वर्णव्यवस्था आणि जातीप्रथेच्या अमानुषतेचे कोठेही नेमके लेखन झालेच नाही.

कोणतीही महान क्रांती दुरदृष्टीच्या महापुरुषाच्या मंदूत प्रथम आकार घेते. स्वतःसह आपल्या विपन्नावस्थेतील भयभीत, अशिक्षित असंघटित बांधवांना परिवर्तनाच्या उज्वल प्रकाशाकडे नेते पाहिजे. त्यांच्या रिकाम्या असंस्कारीत मनात नवविचारांची बीजे आणि आकांक्षांची कणसे वाढवली पाहिजे आणि हे न खचता सातत्याने करण्याची गरज डॉ. बाबासाहेबांनी हेरली होती. मूकनायक, बहिष्कृत भारत आणि जनता साप्ताहिकातून त्यांचे विचार वेग-आवेगाने प्रक्षेपित होऊ लागले.

मूकसमाज लिखाणाला पुढे सरसावला आणि आंबेडकरांच्या प्रेरणेने दलित साहित्य आकाराला येऊ लागले. आंबेडकर यांच्या विचारप्रवाहात ज्या चळवळी उदयास आल्या त्यात सांस्कृतिक चळवळीचा काळ आणि वाटा फार मोठा आहे. मराठी संस्कृतीचा इतिहास लिहीत असतांना आंबेडकरांच्या विचारांने प्रेरित होऊन समाजप्रबोधनाच्या दिशेने वाटचाल करणाऱ्या या चळवळी महाराष्ट्राच्या मातीत खोलवर रुजल्या केवळ चार घटका मनोरंजन हे या चळवळीचे धोरण कधीच राहिले नाही तर आंबेडकरी सांस्कृतिक चळवळीने रंजनाबरोबरच प्रबोधनही केले. म्हणूनच आज ज्या प्रबोधनाच्या वाटा कधीतरी कुठेतरी उसळलेल्या दिसतात. त्यामागे या चळवळीची प्रेरणा दिसते. डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर यांच्या महापरिनिर्वाणानंतर अर्थात १९५६ नंतर बाबासाहेबांना विचार समाजाच्या भोळ्याभावड्या अडाणी दलित जनतेपर्यंत पोहोचविण्याचे काम या सांस्कृतिक चळवळीने केले. आंबेडकरी जलसे ते आजच्या दलित नाट्यचळवळीपर्यंत दलित समाजाच्या सांस्कृतिक प्रबोधनाची लाटच आलेली दिसते आणि म्हणूनच खायला भाकरी नसेल उपाशीपोटी राहण्याची वेळ आली, शेतावर राबण्याची मोलमजुरी करण्याची पाळी आली. तरी डॉ. बाबासाहेब आंबेडकरांच्या पिढीने आपल्या मूलांना शिकविले त्यामुळेच १९५६ नंतरच्या दुसऱ्या दशकात, प्रत्येक घरात ग्रॅज्युएट सापडतात. याचे कारण आंबेडकरी सांस्कृतिक चळवळीने आपल्या कलेच्या माध्यमातून केलेला शिक्षणाचा प्रसार होय.

● जलसे -

तमाशाची रंगभूमी म्हणजे लोक रंगभूमी लोक म्हणजे बहुजन समाज ही लोकरंगभूमी शतकानुशतके लोकांच्या व्यवहारशिक्षणाचे संस्कारशिक्षणाचे आणि मनोरंजनाचे कार्य करित आहे. डॉ. बाबासाहेबांनी केलेल्या धम्मस्वीकारांमुळे रंगभूमीवरील देव-देवता, आघात्य पौराणिक कथा यांचे वचस्व जाऊन त्याजागी आंबेडकरी विचार येऊ लागले. शिक्षण हे वाघिणीचे दूध आहे. ते प्यायलात तर डरकाळी फोडाल हे प्रबोधन भीमरावस कर्डकांच्या जलसातून केले गेले भजन, ग्रंथवाचन आणि पोथीपठणाची जागा जलसाकारांनी घेतली. महात्मा फुले यांच्या सत्यशोधक समाजाने आणि त्यातून उभे राहणाऱ्या जलशांनी पृष्ठभूमी सिद्ध केलीच होती. नवे आंबेडकरी विचारांचे जलसे, तमासे यांनी सर्वच महाराष्ट्र मुळापासून हादरायला लागला. येवले येथे १९३५ च्या परिषदेत आंबेडकरांनी हिंदू म्हणून मरणार नाही ही घोषणा केल्यानंतर त्यांची ही घोषणा तमासगीर, शाहीर, जलसाकार भजनीबुवा, कवनकार, गायक, कव्वाल पाठ्या यांनीच वस्त्यावस्त्यांमध्ये पोहोचविली त्यांच्या या भूमिकेचा जोमाने प्रसार या कलावंतांनी केला. उपेक्षित समाजाच्या अंगी परंपरागत हा कलागुण प्राप्त झाला. या कलेच्या ऊर्जेतूनच आंबेडकरी जलसे निर्माण झाले. आंबेडकरी विचार त्या मागची भूमिका ही कलावंत आपल्या कवनातून मांडत. अतिशय परिणामकारक असा हा कलाप्रकार काळजाला भिडायचा या कलावंतांचा आदर्श पुराणकथा व त्यातून प्रेक्षकांची गंमत करणे हा नव्हता. या परंपरांना फाटा देऊन त्यांनी डॉ. आंबेडकरांच्या सामाजिक बांधिलकीचा विचार स्विकारला होता.

विदर्भातील किसन फागुजी बनसोडे यांनी १९३२ साली लिहीलेले सनातन 'धर्माचा पंचरंगी तमाशा' हे प्रहसन फारच लोकप्रिय झाले होते. या तमाशामध्येच त्यांनी तमाशाचे उद्दिष्ट केवळ मनोरंजन नाही तर समाजसुधारणेचे शिक्षण देणारे ते एक प्रभावी माध्यम आहे अशी आग्रहाची भूमिका मांडली होती. आंबेडकरी विचारांची पाया भरणी करणाऱ्या गीपाळनाथ, विठ्ठलनाथ, पं. कोडीराम, किसन फागुजी बनसोडे, शिवराम जानबा कांबळे, हरिभाऊ तोरणे, गणेश, हक्काजी गवई, भाऊ फक्कड (शाहीर), उद्धव रामाजी रामटेके, बाकिराम बुवाजी कदम या लोककलावंतांचा फार मोठा सहभाग राहिला. या सान्यांमध्ये अग्रक्रमाचे स्थान भीमराव कर्डक यांचे आहे. हे कलावंत आंबेडकरी विचाराने भारावलेले होते. डॉ. बाबासाहेब आंबेडकरांच्या छाया छित्राला समोर ठेवूनच ते आपल्या जलशाची सुरुवात करायचे याचे अतिशय चांगले उदाहरण म्हणजे भीमराव कर्डक यांच्या जलसा मंडळाच्या जाहिरातीत दिसून येते. ते आपल्यात प्रत्येक जाहिरातीत डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर यांचा फोटो छापत असत. आणि त्यावर अग्रस्थानी 'भीमराव प्रसन्न' असे लिहीत अर्थात त्यांचे शब्द केवळ त्यांची डॉ. बाबासाहेब आंबेडकरांवर असलेली श्रद्धा दर्शवतात.

जलसा रंगभूमीची वाङ्मयीन आणि प्रयोगात्मक चिकित्सा करतांना पारंपारिक नाट्य वाङ्मयाचे आणि रंगभूमीचे निकष चालणार नाहीत याची त्यांना जाणीव होती. ज्याप्रमाणे दलित आत्मकथांना पारंपारिक आत्मचरित्राचा निकष लावून रुढ चौकटीत ही आत्मकथने कोंबता येत नाहीत. तसेच जलसा रंगभूमीच्या बाबत म्हणावे लागेल. पश्चिम महाराष्ट्रात आंबेडकरी जलसाचा डंका वाजत होता. तसाच प्रयत्न याच काळात विदर्भात ही सुरु होता. डॉ. भालचंद्र फडके हे दलीत रंगभूमीचे भाष्यकार आपल्या 'दलित रंगभूमी' या पुस्तकात म्हणतात. 'दलित जनतेत जागृत करण्यासाठी लेखन करणारे किसन फागुजी बनसोडे हे दलित रंगभूमीचे पहिले शिल्पकार म्हणून म्हणता येतील' 'संत चोखामेळा', भट-भटीण यांचा संवाद सनातन धर्माचा पंचरंगी तमाशा इ. त्यांच्या रचना त्या काळात लोकप्रिय झाल्या.

● नाटक -

आंबेडकरवादी रंगभूमीची पूर्वपरंपरा जोतीबा फुल्यांपासून सुरु होते. जोतीरावांच्या 'तृतीय रत्न' या नाटकाने आंबेडकरवादी रंगभूमीला पहिली साद घातली. त्यानंतर बरोबर शंभर वर्षांनी 'युगयात्रा' हे नाटक प्रकाशित झाले. १९५६ साली म.भि. चिटणीस यांनी लिहिलेल्या या नाटकाचा प्रयोग नागपूरच्या दिक्षाभूमीवर झाला. सहा लाख प्रेक्षकांनी हे नाटक पाहिले. कोणत्याही मराठी नाटकाला आजपर्यंत एवढा मोठा प्रेक्षकवर्ग लाभला नाही. युगयात्रा पूर्वी तांबे यांचे 'प्रेमप्रताप' किंवा 'महारांची सून' नामदेव व्हटकरांचे 'वाट चुकली' करंडे गुरुजींचे संगीत जयबौद्ध, आण्णाभाऊ साठे यांचे 'अकलेची गोष्ट' आणि प्रभाकर जीवन यांचे 'चांडा लिफा' अशी काही नाटके सादर झाली पण युगयात्रा या नाटकाने मात्र आंबेडकरवादी रंगभूमीच्या उदयाचे रणशिंग फुंकले. युगयात्रा या नाटकात रामायण काळापासून १९४७ पर्यंत देशातील शुद्रातिशुद्रांच्या वाटचाल आलेला भोगवटा चितारला आहे. १४ एप्रिल १९५५ या रोजी या नाटकाचा प्रयोग झाला.

चिटणीसांच्या 'जिवंत झाल्या सावल्या' काळोख्याच्या गर्भात, भि.शि. शिंदे प्रकाश त्रिभूवनांचे 'थांबा रामराज्य येतोय, रामनाथ चव्हाण यांचे साक्षीपुरम, वामणवाडा, प्रभाकर दुपारे यांचे झुंबर, संपत जाधव यांचे 'पोतराज' टेक्सास गायकवाड यांचे आम्ही देशाचे मारेकरी दत्ता भगत यांचे वाटा पळवाटा 'खेळीया', प्रेमानंद गज्वी यांचे सर्वच नाट्यलेखन जयंत पवार यांचेही नाट्यलेखन दलित रंगभूमीवर नव्हे तर मराठी नाट्यभूमीला विचारात पाडणारे आहे.

● कविता -

दलित कवितेचे प्रेरणास्था डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर हे होते. त्यांच्यामुळे दलित माणसात आला त्याच्या ठिकाणी आत्मसन्मान, आत्मभान, आत्मविश्वास, आत्मवलंबन कुणी निर्माण केले असेल तर ते बाबासाहेबांनीच त्यांच्या मूक्तीलढ्याचा आणि दलित कवितेचा अतिशय जवळचा संबंध आहे. या मूक्तीलढ्यास जे बाबासाहेबांच्या नेतृत्वाखाली शिपाई म्हणून सामील झाले त्यांनी आपली कवित्वशक्ती लढा तीव्र व्हावा यासाठी वेचली यात किसन फागू बनसोड, हरिहरराव सोनुले, पतितपावनदास, भीमराव करंडक, अर्जून घेगडे, अर्जून हरि भालेराव, कुरुबुवा गायकवाड, केशव सुखा आहरे, वामनदादा कर्डक, श्रीधर रमेश ओहोळ, राजानंद गडपायले, नागोराव पाटणकर, दीनबंधू शेगावकर, आण्णाभाऊ साठे, शाहीर शिवराम भोसले, शाहीर विठ्ठल उमप, श्रावण यशवंत हे होते. त्र्यंबक सपकाळे, केशव मेश्राम, वामन निंबाळकर, दया पवार, ज.वि.पवार, प्रल्हाद चेंदणकर यशवंत मनोहर, नामदेव ढसाळ, प्रल्हाद जाधव, लहू कानडे, हिरा बनसोडे, ज्योती तांजेवार, सुरेखा भगत यांच्या अस्वस्थ मनाचे प्रत्यकारी दर्शन घडविणाऱ्या दलित कवितेचा प्रचंड प्रवाह निर्माण झाला.

● स्वकथने -

कवितेच्या खालेखाल सगळ्यात अनोखा आणि लक्षवेधी भाग म्हणजे दलित स्वकथने होत. दलित स्वकथनातील सत्यान्वेषक, त्यातील जीवनदर्शन, प्रसंगचित्रण अनन्यसाधारण होते. 'मुक्काम पोस्ट देवाचे गोठणे - माधव कोंडविलकर, हकिकत - केशव मेश्राम, बलुंत - दया पवार, आठवणीचे पक्षी - प्र.ई. सोनकांबळे, 'उपरा' लक्ष्मण माने, अंतःस्फोट - कुमुद फवडे, अक्करमाशी - शरणकुमार लिंबाळे उचल्या लक्ष्मण गायकवाड, माह्या जल्माची चित्तर कथा - शांता कांबळे, जातीला जात वैरी - ना.म.शिंदे, ऐरणीच्या घणा - वैजनाथ ककसे, आमचा बाप आणि आम्ही - नरेंद्र जाधव, आदोर - नजुबाई गावीत, ढगाआडचा चंद्र-चंद्रकांत जाणव झुंज-रामराव झुंजारे, वाट तुडवतांना उत्तम कांबळे आणि आयदान उर्मिला पवार अशी शंभरापेक्षा अधिक स्वकथने दलित साहित्याने मराठीला दिली. कथानात्मक लेखनाची सुरुवातही मूकनायक आणि जनता ह्या आंबेडकरांच्या नियतकालिकांमधूनच झाली.

● कथा -

प्रदीर्घ काळ परंपरानुसार लिहीणारे ना.रा. शेंडे वेगळ्या कथा लिहू लागले. शंकरराव खरात, आण्णाभाऊ साठे, शंकरराव सुराडकर, बाबुराव बागूल, केशव मेश्राम, वामन होवाळ, योगीराज वाघमारे, उर्मिल पवार, भीमसेन देठे, माधव कोंडविलकर, योगेंद्र मेश्राम, अर्जून डांगळे, अविनाश डोळस प्रकाश खरात इ. लेखकांनी दलित कथांचे दालन समृद्ध केले.

● कादंबरी -

आण्णाभाऊ साठे, शंकरराव खरात, माधव कोंडविलकर, उत्तम बंडू तुपे, योगेंद्र मेश्राम, प्रज्ञावंत गौतम, रविंद्र बागडे, उत्तम कांबळे, बाबुराव गायकवाड, शरणकुमार लिंबाळे, बा.स. हाटे अशा लोकांचे विपुल कादंबरी लेखन आहे. दलित साहित्य अनुभवाच्या मूशीतून साकारले आहे. त्याचा उगम डॉ. बाबासाहेब आंबेडकरांच्या प्रेरणास्रोतातून झालेला आहे. आणि त्याला आंबेडकरी विचारांचा पाया आहे. माणसे संपतात पण त्यांचे कर्तृत्व आणि लढे नुकतेच आठवणीत उरत नाहीत. तर इतिहासाची साक्ष काढून भविष्यालाही प्रेरणादाई ठरतात हे दलित साहित्यावरून लक्षात येते.

Effect of Diazepam on the development of *Chrysomya megacephala* (Diptera: Calliphoridae)

Haribhau M. Pawar

M. J. P. V. ArtsCommerce & Shri V.K K. Science College,
Dhadgaon Dist: Nandurbar - 425414(M.S.) India.

Abstract: *Chrysomya megacephala* species of the calliphorid flies were collected from the decaying meat in the Aurangabad region. The life cycle includes egg, three instars, pre-pupa, pupa and adult stages. Alterations in the life cycle of *Chrysomya megacephala* species was studied after exposure to diazepam. Diazepam, a sedative drug lowered the rate of growth at higher concentrations. The pupation last longer in *C. megacephala*. The adult emerged out after nine days in control while at 12 ppm and 16 ppm diazepam containing food, the adults emerged out after 10 and 11 days respectively.

Key words: Calliphorid, *Chrysomya megacephala*, diazepam, life cycle.

Introduction

The investigation of crime can be termed as forensic science. Forensic science consists of various well balanced combinations of subjects including crime scene investigation techniques, advanced microbiological and chemical analysis and specialist areas such as forensic entomology. It fulfills the growing demand for expertise in incident scene investigation, enforcement and monitoring work, laboratory analysis of evidence, physical evidence collection and defense of testimony (Lincoln, 2010). Forensic entomology is the broad field where the judicial system and arthropod science interact. The availability of accurate post mortem interval can be responsible for the overall direction of an investigation and the interpretation of entomological evidence may eventually be the deciding factor of guilt or innocence in a court of law (Byrd and Castner, 2001).

The blow flies(calliphorids) are especially important for establishing postmortem interval because of their profound association with a corpse soon after death. In addition to estimating the minimum postmortem interval at crime scenes, the larvae of these blow flies are able to expose other important information about crimes such as place of death, manner of death and the presence of drugs or toxins in a corpse (Carvalho et al., 2004; Catt's and Goff 1992; Goff 1991; Introna et al., 1998; Lee 1989; Lord 1990; Smith 1986). These blow flies are also useful in matters involving sudden death (Leclercq, 1969). *Chrysomya megacephala* which belongs to the family Calliphoridae (blowflies) is a warm-weather fly with a greenish-blue metallic box-like body. This fly can be a nuisance to humans and cause accidental myiasis (Brundage, 2009).

Insect development depends on temperature, humidity percentage and some

relationship to different drugs on different stages of their life cycle. A sedative is a substance that induces sedation by reducing irritability (Johns Hopkins Colon) or excitement (Dorland's). At higher doses it may result in slurred speech, poor judgment, staggering gait and slow, uncertain reflexes. Doses of sedatives such as benzodiazepines when used as a hypnotic to induce sleep tend to be higher than those used to relieve anxiety whereas only low quantity of doses are needed to provide calming sedative effects (Montenegro et.al. 2005).

Diazepam is one of the most frequently prescribed drugs of the benzodiazepine group, first approved for usage in the early 1960s. It is used in treatment of anxiety and anxiety related muscle relaxant, anti-epileptic and pro-operative sedative. Regular long-term use of this drug can lead to the physical and psychological dependence. Diazepam and its metabolites are regularly detected in post-mortem sample and often in conjugation with other illicit drug. Forensic entomology is method of estimation of postmortem interval, but comparatively little research has examined the use of larvae in forensic entomology in India. Forensic entomology-toxicology includes the study of effects of toxins and drugs on development rate of carrion-feeding insects to use these as alternative sample matrices in the absence of other sample. Analysis of living material, such as larvae offers a number of technical advantages for detection of drug over putrefied human remains. The presence of the sedative drugs in the dead tissue can also cause the effect on the longevity of the life cycle stages in the insects of forensic importance and hence it is essential to study the effect of the sedative drug diazepam on the periods of the developmental stages.

Materials and Methods:

The *Chrysomya megacephala* (Calliphoridae) flies were used as the biomaterials. The flies does not need the flesh of specific animal and hence those which occurs on the dead human body, also occurs on the flesh of any animal and hence for the study goat or other available flesh in the market was used. After one day of purification, the liver and other meat was placed in open air for collection of flies. After some time the flies gathered on the rotten liver. The flies of calliphoridae family were collected by means of insect collecting net, after identification they were released in insect rearing cages.

Treatment of Diazepam:

The flesh was finely chopped in the mixer and was mixed with the diazepam so as to make the concentration as 4ppm, 8ppm, 12ppm and 16 ppm. The first instar maggots were released on 50 gm each of the diazepam mixed flesh in separate culture chambers, one with only flesh was maintained as control. Fresh chopped meat was provided twice a day as food. Honey soaked in cotton was also provided as the source of sugar and glucose. Wet cloth piece was maintained on one side of the cage to maintain the humidity. The feed was changed

on each day and the mortality was recorded.

The developing stages were collected on each day, were narcotized in menthol water and were stored in vials containing AGA solution (alcohol, glycerol and acetic acid). Narcotization inactivates the maggots at relaxed condition, and thus after preservation there is no contraction of the maggots. The vial was labeled as the stage collected, date and time. The stages were photographed and weighed on the electronic balance. Measurements of these stages were made by means of the microscope whose least count is 0.001. At the same time the temperature and humidity were recorded. Measurements of five maggots were done at each time and their average with the standard deviation. The data obtained is tabulated in the tables for different groups.

Results and Discussion

The flies belonging to the family calliphoridae of the order diptera found on the decaying flesh in Aurangabad region were *Chrysomya megacephala* (Fabricius, 1794). *Chrysomya megacephala* is considered one of the most important species of flies in forensic science, because it is one of the first species to show up on a corpse. A post mortem interval can be calculated easily when *Chrysomya megacephala* larvae are found on a body because of their abundance. In most forensic entomology cases either have *C. rufifacies* or *Chrysomya megacephala* found on the decaying corpse in many areas of the world (Shiuh-Feng and Yeh, 2008). It's wide geographical distribution, high fecundity and larval dispersion patterns make it a forensically important fly and allow it to be used in many forensic cases around the world. The larva moves away from the food source pupate and find a safe place to metamorphose. It is an important factor for forensic entomologists so that they can accurately calculate a post mortem interval.

For the treatment of diazepam eggs of *Chrysomya megacephala* were collected on first day. Then thirty eggs were placed separately on 0.0 ppm (Control), 4ppm, 8ppm, 12ppm, 16ppm diazepam containing chopped flesh. The observations were made each day with respect to the dose of concentrations and are given in the table 1.

The results showed that diazepam treated food cause the effect on growth of the larvae. As the quantity of diazepam increases in the food the larval development slows down and the pupal development was also delayed. The flies emerged first from control then from 4ppm, while in higher concentrations, the pupation was delayed as per the dose of diazepam as given in tables 1. The temperature variations and the humidity variations in the room conditions at the time of experiment are also mentioned in the table 1.

Table 1.Effect of diazepam on the Morphometric parameters of life cycle stages of *Chrysomya megacephala*.

PMI Days	Stages	Conc of Diazepam	Length (mm)	Width (mm)	Weight (mg)	Temperature °C			Humidity %		
						Max	Min.	Recorded	Max	Min.	Recorded
1	I st Instar	Control	3.0±0.18	0.7±0.023	03±0.035	36.2	33.2	35.2	34	11	26
	I st Instar	4 ppm	3.0±0.17	0.6±0.021	03±0.034						
	I st Instar	8 ppm	2.8±0.15	0.6±0.022	03±0.036						
	I st Instar	12 ppm	2.6±0.13	0.5±0.020	02±0.031						
	I st Instar	16 ppm	2.5±0.11	0.4±0.018	02±0.028						
2	I nd Instar	Control	06±0.26	1.5±0.025	14±0.63	36.6	32.2	34.6	36	10	28
	I nd Instar	4 ppm	5.9±0.21	1.5±0.024	13±0.51						
	I nd Instar	8 ppm	5.8±0.22	1.4±0.023	12±0.34						
	I nd Instar	12 ppm	5.6±0.20	1.4±0.21	11±0.18						
	I nd Instar	16 ppm	5.6±0.21	1.3±0.020	10±0.14						
3	III rd Instar	Control	8.1±0.34	1.9±0.03	30±1.5	37.2	33.3	36.3	35	12	27
	III rd Instar	4 ppm	08±0.32	1.8±0.03	29±1.1						
	III rd Instar	8 ppm	7.8±0.31	1.8±0.028	28±1.3						
	III rd Instar	12 ppm	7.6±0.28	1.6±0.026	26±1.2						
	III rd Instar	16 ppm	7.5±0.24	1.5±0.026	25±1.1						
4	III rd Instar	Control	10±0.37	2.5±0.035	38±1.9	35.4	30.1	32.3	38	15	32
	III rd Instar	4 ppm	9.9±0.34	2.5±0.036	37±1.7						
	III rd Instar	8 ppm	9.7±0.32	2.4±0.035	36±1.7						
	III rd Instar	12 ppm	9.5±0.31	2.2±0.033	34±1.5						
	III rd Instar	16 ppm	9.3±0.30	2.1±0.031	32±1.3						
5	Pre-pupa	Control	9.2±0.37	2.8±0.035	42±2.1	37.4	32.1	34.7	37	11	27
	Pre-pupa	4 ppm	9.2±0.38	2.7±0.033	41±2.0						
	Pre-pupa	8 ppm	9.1±0.34	2.6±0.032	40±1.9						
	Pre-pupa	12 ppm	0.9±0.33	2.4±0.033	38±1.8						
	Pre-pupa	16 ppm	8.7±0.32	2.3±0.031	36±1.6						

6	Pre-pupa	Control	8.6±0.32	3.0±0.038	41±2.1	37.5	33.2	35.3	33	10	25
	Pre-pupa	4 ppm	8.6±0.33	3.0±0.036	41±2.2						
	Pre-pupa	8 ppm	8.5±0.35	2.9±0.035	40±1.9						
	Pre-pupa	12 ppm	8.4±0.34	2.8±0.032	39±1.7						
	Pre-pupa	16 ppm	8.2±0.28	2.6±0.032	35±1.5						
7	Pupa	Control	8.2±0.35	3.0±0.033	36±2.2	35.1	31.1	33.4	37	13	29
	Pupa	4 ppm	8.1±0.33	2.9±0.029	35±2.0						
	Pupa	8 ppm	8.0±0.32	2.8±0.027	33±1.8						
	Pupa	12 ppm	7.8±0.29	2.7±0.025	32±1.7						
	Pre-pupa	16 ppm	7.6±0.24	2.5±0.024	30±1.5						
8	Pupa	Control	8.2±0.34	3.0±0.034	32±1.8	34.5	29.1	31.8	39	14	30
	Pupa	4 ppm	8.1±0.33	2.9±0.028	32±1.7						
	Pupa	8 ppm	8.0±0.31	2.8±0.027	31±1.6						
	Pupa	12 ppm	7.7±0.28	2.6±0.024	30±1.6						
	Pupa	16 ppm	7.6±0.25	2.5±0.023	29±1.3						
9	Adult	Control	8.0±0.33	4.0±0.038	50±2.27	36.6	31.1	33.3	36	12	29
	Adult	4 ppm	8.0±0.34	4.0±0.039	48±2.24						
	Pupa	8 ppm	7.9±0.27	2.8±0.035	29±1.8						
	Pupa	12 ppm	7.8±0.25	2.6±0.033	28±1.7						
	Pupa	16 ppm	7.5±0.24	2.4±0.033	27±1.6						
10	Adult	8 ppm	8.0±0.32	4.0±0.039	47±2.24	35.5	29.4	31.4	40	12	32
	Adult	12 ppm	8.0±0.31	3.8±0.036	46±2.23						
	Pupa	16 ppm	7.5±0.24	2.7±0.032	27±1.8						
11	Adult	16 ppm	7.9±0.29	3.8±0.035	45±2.2	36.4	30	32.2	41	14	31

± Indicates standard deviation of five values

The blowfly eggs of many genera are of forensic importance and have been studied in many parts of the world (Kitching, 1976; Greenberg and Szyska, 1984; Erzinclioglu, 1989; Liu and Greenberg, 1989; Greenberg and Singh, 1995; Greenberg and Kunich, 2002). It has been recorded breeding in human faeces, meat and fish (Laurence, 1981) and is a vector for diseases. Liu and Greenberg (1989) have been developed keys and diagnostic descriptions for egg, larval, and pupal stages for several flies of forensic importance.

The most important use for entomological data is the estimation of the postmortem interval (PMI) or time elapsed since death (Hall, 2001). The Postmortem Interval (PMI) provides an important piece of information in homicide investigations and untimely deaths (Byrd and Castner, 2001). Developmental data for primary blow flies provide the most accurate information for estimating the PMI (Greenberg, 1991).

Important work of entomotoxicology is the investigation of the effects of drugs and toxins on arthropod development (Goff and Lord, 1994). Goff et. al., (1991) reported that use of drugs prior to death can result in an inaccurate estimation of PMI based on insect development. Bourelet. al., (1999) observed that morphine can cause an underestimation of the PMI in *Lucilia sericata* by 24 hours. Ethanol caused significant differences in maggot length for third instars feeding on treated meat compared to an untreated control in field conditions (Tabor et. al., 2005). Monthei (2009) studied effects of different concentrations of ethanol on maggot development of the black blowfly, *Phormiarenigina* in which he observed that in ethanol treated tissue, development of maggot take more time than its control.

Studies show that use of different toxins and drugs can affect maggot development rates, resulting in inaccurate estimations of postmortem intervals (PMI) based on insect development (Goff et al., 1992, Bourelet. al., 1999). Goff et. al., (1993) also showed the effects of amitriptyline on larvae of *P. ruficornis* (Fabricius) reared on tissues of rabbits that were administered different doses of the drug. In laboratory experiments investigating the effects of heroin, Arnaldos et. al., (2005) also observed the time taken to complete individual larval stages in *Sarcophagatibialis* was considerably longer, in contrast to those larvae which were not fed heroin.

Several times the victims commit suicide or murdered by giving the sedative drugs and under such conditions the body tissue has large amount of the sedative drug. This drug can affect the duration of the life cycle stages and hence in such condition to find the correct Post Mortem Interval (PMI), it is essential to have the standard data related to such fact and hence effect of some sedative drugs on the duration of the life cycle stages and the impact on their morphometric measurement was done. The commonly used sedative drug, diazepam were used in the present study and their impact on different stages of life cycle of the flies and morphometric parameter helps in crime investigations.

References

1. Arnaldos M. I., Garcia M. D., Romera E., Pressa J. J. and Luna A. (2005): Estimation of postmortem interval in real cases based on experimentally obtained entomological evidence. *Forensic Science International* 149, 57-65.
2. Bourel B., Hedouin V., Martin-Bouyer L., Becart A., Tournel G., Deveaux M. and Gosset D. (1999): Effects of morphine in decomposing bodies on the development of *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae). *Journal of Forensic Sciences*, 44: 354-358.

3. Brundage, Adrienne (2009): "Entomology". Forensic Entomology Class Lecture. Texas A&M University, College Station. Wall Richard and David Shearer. Veterinary Entomology: Arthropod Ectoparasites of veterinary importance. London: Springer.
4. Byrd J. H. and Castner J. L. (2001): Forensic Entomology, Boca Raton, FL: CRC Press.
5. Byrd, J. H., and Castner, J. L. (Eds.). (2001): Insects of forensic importance. In Forensic entomologist: The utility of arthropods in legal investigations (Phaenicia cuprina). Florida: CRC Press.
6. Carvalho L.M.L., Thyseen P.J., Goff, M.L., and Linhares A.X. (2004): Observation on the succession patterns of necrophagous insects on pig carcass in an urban area of Southern Brazil. Aggrawal's Internet Journal of Forensic Medicine and Toxicology 5(1): 33 - 39.
7. Catts E.P. and Goff M.L. (1992): Forensic entomology in criminal investigations. Annual Review Entomology 37: 253-272.
8. Derek Reed Monthei (2009): Entomotoxicological and Thermal Factors Affecting the Development of Forensically Important Flies. Ph.D. Thesis, Faculty of Virginia Polytechnic Institute and State University Blacksburg, Virginia.
9. Erzinçlioglu Y.Z. (1989): The value of chorionic structure and size in the diagnosis of blowfly eggs. Med Vet Entomol 3: 281-285.
10. Erzinçlioglu Y.Z. (1989): The early instars of *Lucilia sericata* and *Lucilia cuprina* (Diptera: Calliphoridae); Myiasis blowflies of Africa and Australia. J Nat Hist 23: 1133-1136.
11. Fabricius J. C. (1794): Entomologia systematica emendata & acuta IV. Hafniae: C. G.
12. Goff M.L. (1991): Comparison of insect species associated with decomposing remains recovered inside dwellings and outdoors on the Island of Oahu, Hawaii. Journal of Forensic Sciences 36: 748-753.
12. Goff M. L., Brown W. A., Hewadikaram K. A., and Omori A.I. (1991): Effects of heroin in decomposing tissues on the development rate of *Boettcherisca peregrina* (Diptera: Sarcophagidae) and implications of this effect on estimations of postmortem intervals using arthropod development patterns. Journal of Forensic Sciences, 36: 537-542.
13. Goff M. L., Brown W. A. and Omori A.I. (1992): Preliminary observations of the effect of methamphetamine in decomposing tissues on the development of *Parasarcophaga ruficornis* (Diptera: Sarcophagidae) and implications of this effect on the estimations of postmortem intervals. Journal of Forensic Sciences, 37: 867-872.
14. Goff M. L., Brown W. A., Omori A. I., LaPointe D. A. (1993): Preliminary observations of the effects of amitriptyline in decomposing tissues on the development of *Parasarcophaga ruficornis* (Diptera: Sarcophagidae) and implications of this effect to estimation of postmortem interval. J. Forensic Sci. 38: 316-322.
15. Goff M.L. and Lord W.D. (1994): Entomotoxicology: a new area for forensic investigation. American Journal of Forensic Medicine and Pathology, 15: 51-57.
16. Greenberg B and Szyska M. L. (1984): Immature stages and biology of fifteen species of Peruvian Calliphoridae (Diptera). Ann Entomol Soc Am 77: 488-517.
17. Greenberg B. and Singh D. (1995): Species identification of Calliphorid (Diptera)

- eggs. *Journal of Medical Entomology*, 32: 21-26.
18. Greenberg B. and Kunich J. C. (2002): *Entomology and the law. Flies as forensic indicators*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
 19. Greenberg B. (1991): Flies as forensic indicators. *Journal of Medical Entomology*, 28: 565-577.
 20. Hall R.D. (2001): Introduction: Perceptions and status of forensic entomology. In *Forensic Entomology. The Utility of Arthropods in Legal Investigations*. Byrd and Castner, eds. CRC Press, Boca Raton.
 21. Introna F.J., Campobasso, C. P. and Di-Fazio, A. (1998): Three case studies in forensic entomology from southern Italy. *Journal of Forensic Sciences* 43(1): 210-214.
 22. Kitching R.L. (1976): The immature stages of the Old-World screw-worm fly, *Chrysomya bezziana* Villeneuve, with comparative notes on other Australasian species of *Chrysomya*. *Bull Entomology Res* 66: 195-203.
 23. Laurence B. R. (1981): Geographical expansion of the range of *Chrysomya* blowflies. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 75(01):130-131.
 24. Leclercq M. (1969): Entomological parasitology: the relations between entomology and the medical sciences, in modern trends in physiological sciences, Monograph, in *Pure and Applied Biology*, Oxford: Pergamon Press.
 25. Lee R. E. (1989): Insect cold-hardiness: To freeze or not to freeze. *Bioscience* 39: 308-313.
 26. Lincoln (2010): School of Natural & Applied Sciences Faculty of Health and Life Sciences University of Lincoln Brayford Pool Lincoln LN67TS.
 27. Liu D. and Greenberg B. (1989): Immature stages of some flies of forensic importance. *Annals of the Entomological Society of America*, 82: 80-93.
 28. Lord W. D. and J. R. Stevenson (1986): *directory of forensic entomologist*, 2nd ed., Defense paste management information analysis center, Walter Reed Army Medical center, Washington D. C.
 29. Lord W.D. (1990): Case histories of the use of insects in investigations in *Entomology and Death: A procedural guide*. Ed. Catts, E. P. and Haskell, N.H. Clemson: Joyce's Print Shop. Montenegro M., Veiga H., Deslandes A. (2005): "[Neuromodulatory effects of caffeine and bromazepam on visual event-related potential (P300): a comparative study.]" *Arq Neuropsiquiatr* 63 (2B):410.
 30. Shih-Feng S. and Yeh T. (2008): "Larval competition of *Chrysomya megacephala* and *Chrysomya rufifacies*: behavior and ecological studies of two blow fly species of forensic significance". *J. Med. Entomol.* 45 (4): 785-799.
 31. Smith K. G. V. (1986): *A Manual of Forensic Entomology*, Cornell University Press, Ithaca, NY.
 32. Smith K.G.V. (1986): *A Manual of Forensic Entomology*, London: Trustees of the British Museum (Natural History) and Cornell University Press.
 33. Tabor K. L., Fell R. D., Brewster C. C., Pelzer K., and Behonick G.S. (2005): Effects of antemortem ingestion of ethanol on insect successional patterns and development of *Phormiargina* (Diptera: Calliphoridae). *Journal of Medical Entomology*, 42: 481-489.

♦♦♦♦

Diversity of Lablab beans From Akrani, Tahsil Nandurbar (M.S.) India

H M PATIL

Principal & Head Department of Botany M J P V A C and Shri. V K Kulkarni Science College
Dhadgaon Tal: Akrani, Dist :Nandurbar

ABSTRACT

The tribals of Nandurbar district have their own Traditional landraces of Lablab beans. Lablab beans landraces are discussed here with their morphological and ethnobotanical characters.

Keywords: Tribals, Lablab beans, ethnobotany, Akrani, Nandurbar, etc.

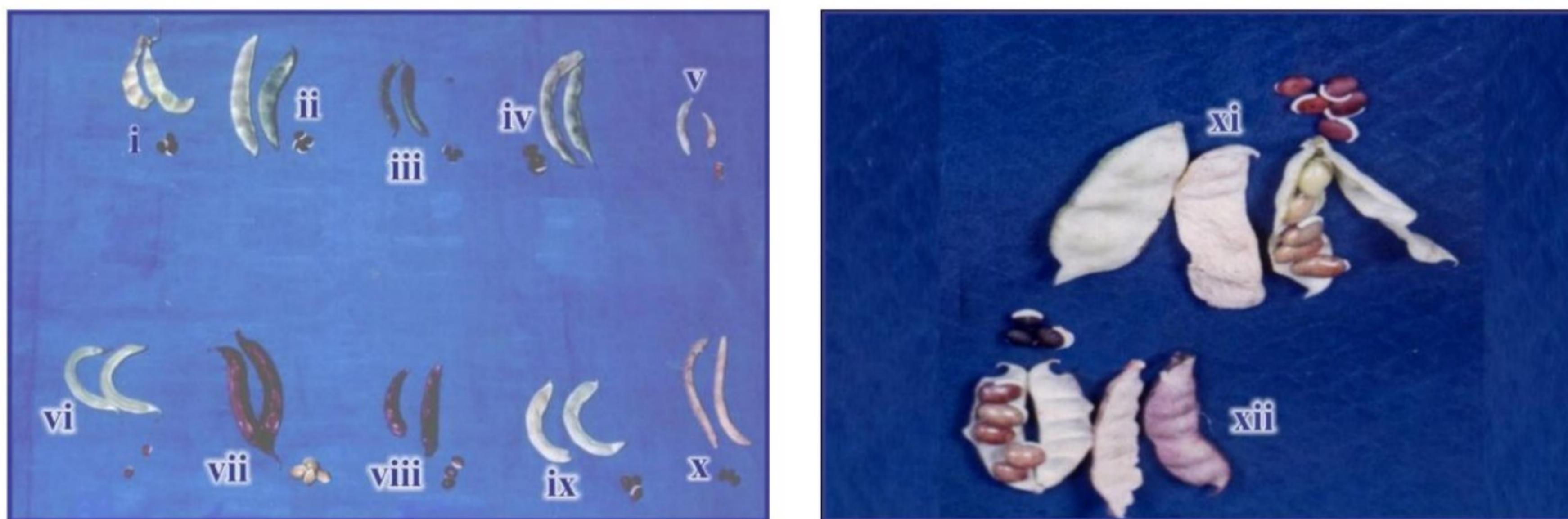


Figure: Showing Lablab (wal) landraces collected from Akrani, Nandurbar district

Introduction & Review of literature :

India is the centre of origin of wild forms of *Lablab* (Deka and Sarkar, 1990) they were introduced into Africa through South East Asia during eighth century. It is now known to be grown in many countries in the tropics. Notable among them are Australia, India, Bangladesh, Kenya, Zimbabwe, Cameron, Tanzania and other African countries, China, South and Central America and West Indies. The seeds and immature pods are used for human consumption and the herbage is used as green manure in China, Asia, India and some African countries. On the other hand, it is grown mainly as fodder crop in Australia and Central America (Cameron, 1998) the species *Dolichus lablab* was classified into two subspecies *D. lablab* var. *lignosus* and var. *dolichus*. The former is a field type with a bushy habit and is grown for seeds, while the latter is a pendal type twining in habit and is grown for its tender soft pods as vegetable. The collection has shown large genetic variation in pod characteristics. They opined that

genetic improvement in this crop was negligible on the other hand, wild collections of species *Lablab purpureus* was divided into three sub-species by Cameron (1998). They are ssp. *purpureus*, ssp. *benghalensis* and ssp. *uncinatus* among these *benghalensis* is the pulse crop of Asiatic origin. Its pods are linear-oblong in shape. It is used in Africa as forage crop. The ssp. *purpureus* shows similar shaped pods. It is used both as pulse crop as well as commercial or green manure. The third ssp. *uncinatus* is the wild form of tropical Africa. Its pods and seeds are similar but smaller than those of ssp. *purpureus*. Shivashankar *et al.* (1981) showed that *typicus* and *lignosus* varieties of hyacinth bean are easily intercrossable. Hence, they are no more considered as sub-species but only as two varieties of species *Lablab*.

Lablab bean has also been reported to be having certain pharmaceutical and industrial uses. Carbohydrate and myo-inositol contents of the seed are useful for panic disorders and genistein found in the hypocotyl, it is possibly useful for menopause hot flashes (Morris, 2003). Other chemicals like lectins, alpha amylase inhibitors, vicilins are present in sufficient quantities to affect resistance to insect pests, such as *Callosobruchus maculatus*, Fabricius (Ignacimuthu *et al.*, 2000). The green pods as well as seeds are reported to show higher levels of tyrosine and leucine like amino acids than those of common bean. Its high fibre content is known to prevent cancer (Morris, 2003). Such a highly nutritive pulse crop has come as a natural food to tribals, living in an extreme tropical environment.

Methodology :

Ethno-botanical principles were followed for the collection of different landraces of crops grown by tribal people of the study area.. The criteria for the selection of these crop plants were simple, such as: (a) they are being grown from ancient times, (b) they are grown in large areas and relished and consumed by most of the tribals and (c) they are the subsistence crops of the tribals i.e. the produce is generally not sold to others. The legumes crops studied were hyacinth bean and cowpea. They were given accession numbers and field notes were recorded on farm itself. The seed samples were stored in polyethylene bags, herbarium of inflorescence twigs were prepared in cases where morpho-genetic differences were found among the landraces. The crop species collected were identified with the help of standard work of Cook (1967).



Morpho-genetic characters:

For crop plants in which considerable morpho-genetic variation was observed, the landraces were grown on separate plots adjacent to the field. Characters like height, number of fruits, number of seeds / pod, 100-seed weight, pigmentation, flower colour, etc., were recorded frequently and at appropriate time during the growth and development. Besides agronomic characters like response to drought, incidence of diseases and pest etc., was also recorded.

RESULTS :-**Morpho-genetic characteristics:**

A total of 15 landraces and 27 accessions were collected from different parts of Akrani tahsi of Nandurbar district Table-01 shows accession number, local name, locality, and flower colour and pod and seed characters of landraces collected. Accessions W-124 and W-125 are bushy type, while the remaining 13 accessions are climbers. W-124 is more branched. It is called *bhui* (earthy) *wal* as it's branches touch the ground. It's flowers are purple in colour. The pod remains green even after maturity. W-125 is short (30-35 cm height) with less branching and is called *gudghyawal*. It's flowers are purple white and pods are green with dark strips. Both W-124 and W-125 are grown only in Dab region. The variety W-111 with green coloured pods is called *niyawal*. W-112 is called *bokadkani* due to it's pod shape similar to the ear of goat (Bokad = goat ;kani = ear in Marathi). W-113 is profusely branched and high yielding. W-114 is called *giranti*, which is more susceptible to pest. W-114, W-115 and W-116 are called *lalwal* due to their purple coloured pods. But they differ in the shades of colour. W-117 is called *hirvawal-I* due to green coloured pods. W-118 is also called *hirvawal-II*, but it's pods are faint green in colour and are flat and short as compared to W-117. W-119 is called *hirvi fapda* due to green, flat, elongated and broad (sword shaped) pods. W-120 is called *safed wal-I* due to whitish pods. W-121 is also called *safed wal-II*. The pods of W-121 are long rounded and finger shaped, while that of W-121 is flat and elongated. The accession W-111, W-117, W-120 and W-122 are grown in many parts of the district. The accession W-122 is called *chhoti safed fapda* due to the flat and small size and white colour of the pod. The variety W-123 is called *mothi safed fapda*. The name *fapda* indicates the flat and broad shape of the pod.



Seed morphology:

The seed morphology also shows a good variation among the 15 landraces of *hyacinth bean* as shown in Table-01.

The seed shape is mostly oblong and about eight accessions showed this type of seed. While, seed shape is round in W-112, W-113 and W-117. The shape of W-114, W-115, W-116, W-119, W-120 and W-121 is flat and oblong. The seeds of W-123 and W-124 are flat and elliptic in shape. The seed of W-125 is kidney shaped.

Seed colour is black in W-111, W-113, W-116, W-117, W-119 and W-125. The landraces W-112, W-121, W-122 and W-123 have brown coloured seeds. W-120 and W-124 shows faint brown seed, while the W-114 shows faint brown seed with black dots. W-115 shows faint brown seed with dark brown spots and W-118 shows blackish brown seed colour.

Discussion:

One common observation for all the accessions of wal is that they are not cultivated extensively, even in small landholdings. They are mostly grown in kitchen gardens that too one or two plants per house. Some tribals who sell the pods in the markets of nearby towns may grow more plants in their field or near the house. Not a single accession is cultivated as a crop. However, certain non-tribal farmers do cultivate HYVs of wal in all the tahsil of the district. Secondly, some of these landraces were introduced by native tribals from nearby States particularly Gujrat. It is not clear whether these are hybrid varieties grown in that State. After introducing the seed to their area, the tribals continued to grow them from the seed of their store. Thus, the tribals acclimatized those varieties to the native conditions. The probable time of introduction into the district could not be traced as no farmer had given any clue.

The above all collections of wal are exclusively collected important for the germplasm conservation. The tribal peoples are traditionally cultivating them with their own interest. So these germplasm further evaluated and conserved as a national property.



Table-01 shows accession number, local name, locality, and flower colour and pod and seed characters of landraces collected from Akranitahsil

Accession No.	Landrace (Local name)	Flower colour	Pod character		Seed character	
			Shape	Colour	Shape	Colour
W – 111	<i>Niyawal</i>	White	Flat, elongated	Green	Oblong	Black
W – 112	<i>Bokadkani</i>	White	Flat, apex more curved	Whitish green	Round	Brown
W – 113	<i>Giramti</i>	White	Flat, curved, elongated	Whitish green	Round	Black
W – 114	<i>Lalwal - I</i>	Bluish purple	Flat, elongated	Purple darker on sutures	Flat and oblong	Faint brown with black dots
W – 115	<i>Lalwal - II</i>	Purple white	Flat, elongated, less curved	Purple and shining	Flat and oblong	Faint brown with black brown sports
W – 116	<i>Lalwal - III</i>	Bluish purple	Flat, elongated, less curved	Purple white	Somewhat flat and oblong	Black
W – 117	<i>Hiravawal-I</i>	Purple	Flat, broad	Green	Round	Black
W – 118	<i>Hiravawal-II</i>	Purple white	Flat, short,	Faint green	Oblong	Blackish brown
W – 119	<i>Hiravifapda</i>	White	Flat, elongated, sword shaped	Green	Flat, large, oblong	Black
W – 120	<i>Safedwal – I</i>	White	Long, rounded, finger shaped	Whitish	Flat and oblong	Faint brown
W – 121	<i>Safedwal – II</i>	White	Flat, short, elongated	Whitish	Flat and oblong	Brown
W – 122	<i>Chhotisafedfapda</i>	White	Flat, less broad	Whitish	Flat and oblong	Brown
W – 123	<i>Mothisafedfapda</i>	White	Flat and broad	Whitish, Green on sutures	Flat and elliptic	Brown
W – 124	<i>Puipatra / Bhuiwal</i>	Purple	Flat, curved, short	Green	Flat and elliptic	Pinkish white
W – 125	<i>Gudghyawal</i>	Purple white	Flat, elongated	Green with dark strips	Kidney shaped	Black



Result and discussion :

In the present paper we reported preparations of medicine for about 11 ailments from 27 plant species belonging to 15 families of angiosperms. The plants recorded in the present study are well known medicinal plants. But an interesting observation is that the tribals in Nandurbar district are using them for different therapeutic uses. *Tinospora cordifolia* (willd.) Miers. ex. Hook f. Thoms. is popularly known for its use in jaundice and spleen enlargement. It is also reported to cure Menorrhagia by Patil and Bhaskar¹¹. But now it is reported to cure heat burn. To cure rheumatism external and internally useful preparations are reported for the first time. This shows the potentiality of the traditional wisdom. 'Janglikand' is used to cure stomach swelling by external application. As well as *Melia azedarch* L. leaves are used to cure stomach swelling, while stomach pains are cured by using bark decoction of Kadai.

Thus, the present paper aims at preservation and dissemination of such knowledge practiced by the tribal and locals in the region. This information is may be of immense importance to the pharmacists for further research.

Acknowledgements :

The author is thankful to the Principal, M.J.P.V.Arts, Commerce & Shri V.K.Kulkarni Science. College, Dhadgaon Dist Nandurbar for his support during the tenure of the work.



REFERENCES:

Deka R K and Sarkar C R 1990 Nutrient composition and anti-nutritional factors of *Dolichos Lablab* L seeds. Food Chemistry. 38:239-246

Cook, T., 1967. *The Flora of Presidency of Bombay*, Pb. Bishan Singh Mahendra Pal Singh, Dehradun, India.

Cameron, D G 1988 Tropical and subtropical pasture legumes. Queensland Agricultural Journal. March-April:110-113

Shivashankar, G., Kulkarni, R.S., Shashidhar, H.E., and Mahishi, D.M. (1993). Improvement of field bean. In: Chadha, K.L. and Kallo, G. (eds.) *Advances in Horticulture*, New Delhi, India, 5: 277-286.

Morris, J.B., 2003. Bio-functional legumes with nutraceutical, pharmaceutical and industrial uses. *Econ. Bot.*, 57: 254-261.





Spine gourd (*Momordica dioica* Roxb. ex Willd.) Potentially Wild Edible Plant from a Tribal District Nandurbar, Maharashtra, India.

H. M. Patil

Department of Botany, Maharaj J.P. Valvi A.C. & Shri V.K. Kulkarni Science College, Dhadgaon Dist- Nandurbar. M.S

Abstract

The ethno botanical explorations were undertaken in a tribal district Nandurbar for recording the observations on *Momordica dioica* Roxb. Ex Willd (Spine gourd) a potentially wild edible plant. In the present communication ethnomedicinal and economical aspects of the species regarding the tribals of the area are discussed.

Key words: *Momordica dioica*, ethnobotany, Nandurbar, Maharashtra.

INTRODUCTION

India has a variety of tribal communities reflecting its ethnic diversity with different socio-economic and cultural groups. The conditions regarding food production, seasonal availability are also diverse. Small land holdings in hilly area for agriculture hardly meet their requirements of food round the year. To supplement their diet and other needs, they use edible roots, tubers, leaves, flowers, fruits, seeds etc of certain plants. This procuring and consuming food habits largely depend on the socio-economic status. India needs the serious concern towards the foods security and healthy foods (Sawaminathan, 2003). The screening of such a valuable plants is the need of an hour, that can be cultivated on large scale and requirements of the over growing and under-nutrition population can be meet.

Nandurbar is one of the tribal district inhabited by Bhil, Pawara, Konkani, Marwahi, Dhanka, Tadvi etc. tribes Spine gourd (*Momordica dioica* Roxb. ex. Willd) also called kartoli or kanturla in the local dialect. It is an indigenous and ancient plant found in all states of India except Kashmir but the plant is less domesticated perennial climber of Cucurbitaceae family of Angiosperms.

MATERIALS AND METHODS:

Ethnobotanical explorations:

Ethnobotanical explorations were carried out in the hilly areas of Nandurbar district during year 2010-12. Plant species of spine gourd was collected, from the hedges, housesteads of the tribals. Ethnomedicinal information was gathered through personal interviews with herbal practitioners called Bawa, Bhagat or Maharaj. (The literature survey was also done to collect more information on the species). The specimen collected was identified (Cook T., 1965) and deposited at Department of Botany, Maharaj J.P. Valvi A.C. & V.K. Kulkarni Sci. College, Dhadgaon Dist- Nandurbar.

RESULTS:

Morphological identity

It is dioecious plant i.e. male and female flowers are born on different plants. The plant is perennial climber emerging from stem tuber. Tuber is thick, dense and grayish in colour. Roots arise from the tuber at the lower side. Aerial stem is slender branched, furrowed, glabrous at all,



Traditional herbal recipies of tribals of Nandurbar district in Maharashtra, India.

H. M. PATIL

Department Of Botany, M.J.P.V.Arts, Commerce & Shri.V.K.K.Science College Dhadgaon Tal :Akrani

Dist:Nandurbar M.S.India

ABSTRACT

Traditionally important medicinal plants used by the tribal communities of Nandurbar district, Maharashtra, have been reported as potential drugs against some common ailments of the people.

Keywords : Herbal remedies, tribals, Nandurbar.

Introduction :

Herbal medicines are hopefu and promosing in the primary health care of individuals and communities in many developing countries. In international trade it has increasing demand due to effectiveness, cheaper , and having no side effects.

Herbal remedies used by the native ethnic groups (tribals) and local communities is the source of traditional knowledge. Nandurbar is the newly constituted tribal district in the state of Maharashtra. Two of it' s six tahsils are completely located on Satpura hill ranges and 80% of the population is tribal belonging to the ethnic groups like Bhils, Pawras, Konkans, Mawchi,Dhanka etc.

In India Jain¹, Pal and Jain² and Agharkar³ had done some outstanding documentation work on medicinal plants. Recently, some workers made ethnobotanical observations on medicinal plants of this district.⁴⁻⁸ But still there is need to explore and discuss details of the application and preparation methods. In the present paper we report the method of preparation of medicine and mode of administration of medicine to cure some common ailments by the tribals of the Nandurbar district.

Methodology :

Frequent visits to the remote areas of the Nandurbar district were conducted during 2012-14 as a part of preliminary survey. The local traditional practitioners (medicine-men) werε interviewed and the information about the medicinal plants, preparation of medicine and mode of administration was gathered. Such information is verified with the farmers, labourers and other medicine-men of the different parts of the district. Plants species were collected and indentified by using flora by Cooke⁹ (1958) and Patil¹⁰ (2003). Table 1. Provides the information of plants used medicinally by the tribals of the Nandurbar district.



Impact Factor - 6.261

ISSN - 2348-7143

INTERNATIONAL RESEARCH FELLOWS ASSOCIATION

RESEARCH JOURNEY

INTERNATIONAL E-RESEARCH JOURNAL

PEER REFREED & INDEXED JOURNAL

February - 2019

SPECIAL ISSUE- 135 (C)

आधुनिक मराठी साहित्य : विविध प्रवाह



Guest Editor :

Dr. R. S. Patil

Principal,

P.S.G.V.P. Mandal's S.I.P. Arts, G.B.P. Science &

S.T.K.V.S. Commerce College, Shahada

Dist. Nandurbar [M.S.] INDIA

Executive Editor of the issue :

Prof. Pankaj Shirsale

Head, Dept. of Marathi

P.S.G.V.P. Mandal's S.I.P. Arts, G.B.P. Science &

S.T.K.V.S. Commerce College, Shahada

Dist. Nandurbar [M.S.] INDIA

Chief Editor :

Dr. Dhanraj T. Dhangar

Yeola, Dist. Nashik (MS) India.



This journal is indexed in :

- UGC Approved Journal
- Scientific Journal Impact Factor (SJIF)
- Cosmos Impact Factor (CIF)
- Global Impact Factor (GIF)
- International Impact Factor Services (IIFS)
- Indian Citation Index (ICI)
- Dictionary of Research Journal Index (DRJI)

SWATIDHAN PUBLICATIONS



'RESEARCH JOURNEY' *International E- Research Journal*
Impact Factor - (SJIF) - 6.261, (CIF) - 3.452(2015), (GIF)-0.676 (2013)
Special Issue 135 (C)- आधुनिक मराठी साहित्य : विविध प्रवाह
UGC Approved Journal

ISSN :
2348-7143
February-2019

Impact Factor - 6.261

ISSN - 2348-7143

INTERNATIONAL RESEARCH FELLOWS ASSOCIATION'S

RESEARCH JOURNEY

International E-Research Journal

PEER REFREED & INDEXED JOURNAL

February -2019 Special Issue - 135 (C)

आधुनिक मराठी साहित्य : विविध प्रवाह

Guest Editor:

Dr. R.S. Patil,

Principal,

P.S.G.V.P. Mandal's S.I.P. Arts, G.B.P. Science &

S.T.K.V.S. Commerce College, Shahada

Dist. Dhule [M.S.] INDIA

Executive Editor of the issue:

Prof. Pankaj Shirsale

Head, Dept. of Marathi

P.S.G.V.P. Mandal's S.I.P. Arts, G.B.P. Science &

S.T.K.V.S. Commerce College, Shahada

Dist. Dhule [M.S.] INDIA

Chief Editor:

Dr. Dhanraj Dhangar (Yeola)

SWATIDHAN INTERNATIONAL PUBLICATIONS

For Details Visit To : www.researchjourney.net

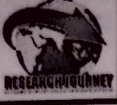
© All rights reserved with the authors & publisher

Price : Rs. 800/-

Published by -

© Mrs. Swati Dhanraj Sonawane, Director, Swatidhan International Publication, Yeola, Nashik

Email : swatidhanrajs@gmail.com Website : www.researchjourney.net Mobile : 9665398258



अनुक्रमणिका

अ.क्र.	शीर्षक	लेखक/लेखिका	पृ.क्र.
1	ख्रिस्तपुराण : स्वरूप, विशेष आणि तत्कालीन योगदान	प्राचार्य डॉ. वेदश्री थिंगळे	07
2	मराठीतील ग्रामीण साहित्य प्रवाह : एक चिंतन	डॉ. जितेंद्र गिरासे	14
3	मराठी साहित्यातील क्रांतीदर्शी विचारांची यात्रा : दलित साहित्यप्रवाह	प्रा. धनाजी भिसे	18
4	मुस्लीम कवितेतील सामाजिक बांधिलकी	प्रा. युवराज भामरे	24
5	कोल्हाठ्यांचं पोर' एक सामाजिक दस्तऐवज	प्रा. पंकज शिरसाळे	31
6	दलित स्त्री लेखिकांचे लेखन	प्रा. देवेंद्र निकम	33
7	आधुनिक आदिवासी मराठी साहित्याची समीक्षा	प्रा. ज्ञानेश्वर म्होत्रे	38
8	स्त्रीवादी साहित्य प्रवाह	प्रा. मनीषा डोंगरे	42
9	जागतिकीकरण आणि आदिवासी लोककला	डॉ. सी. एस. करंके	45
10	मराठी ग्रामीण साहित्याचा प्रवाह	डॉ. देविदास शेते	48
11	दलित स्त्री आत्मकथनातील जीवनदर्शन	डॉ. भारती बेंडाळे	55
12	मराठी साहित्यातील स्त्रीवादाचे स्वरूप व जाणीवा	डॉ. दिनेश पाटील	59
13	अहिराणी ओवीगीतातील स्त्रीवादी चिंतन	डॉ. सुधा खराटे	62
14	आदिवासी काव्यप्रवाहाचे स्वरूप	प्रा. गौतम थोरात	66
15	ग्रामीण साहित्य : स्वरूप आणि प्रेरणा	डॉ. हिरालाल पाटील	71
16	१९९० नंतरची दलित कथा	ज्योत्स्ना इंगळे	74
17	आदिवासी साहित्य प्रवाहाचे योगदान	कुंडलिक पारधी	9
18	मुस्लिम मराठी साहित्य प्रवाह आणि मराठी कथा	डॉ. प्रशांत लगडे	84
19	नव्वदोत्तर ग्रामीण कादंबरी : एक चिंतन	डॉ. रजनी लुंगसे	89
20	ग्रामीण कवी ना.धों.महानोर आणि केदारनाथ सिंह यांच्या कवितेतील निसर्गचित्रण	महेश रणदिवे	92
21	मराठी साहित्यातील स्त्रीवाद	प्रा. मंगला चौधरी	97
22	ग्रामीण कादंबरी साहित्य प्रवाह	प्रा. निलेश लंगोटे	100
23	दलित साहित्य आणि घटनात्मक मूल्ये	डॉ. प्रकाश भामरे	108
24	एका पुरुषाने स्त्रीवादी दृष्टीकोनातून स्त्रीमनाचा घेतलेला शोध म्हणजे 'आई रिटायर होतेय' हे नाटक	प्रा. मंगला पाटील	112
25	मराठीतील विज्ञान साहित्य प्रवाह	प्रा. प्रिया नेलेंकर	115
26	दलित साहित्याची संकल्पना व स्वरूप	पूनम गोसावी	128
27	वाहरू सोनवणे- आदिवासी साहित्य प्रवाहातील एक नामवंत कवी	डॉ. रविंद्र पाटील	133
28	मराठी ग्रामीण साहित्य प्रवाह	डॉ. राजेंद्र काकुस्ते	137
29	आनंद यादव यांच्या कादंबरीतील ग्रामीणता (गोतावळा)	प्रा. राजेंद्र निकुंभे	140
30	खानदेशातील दलित स्त्रियांच्या ओवीगीतातील भावविश्व	डॉ. रत्ना जवरास	144
31	स्त्रीवादी साहित्य	डॉ. विठ्ठल केदारी	152
32	आदिवासी लोककलेची विविध रूपे	डॉ. राखी सलगर	156
33	ग्रामीण साहित्यातील प्रादेशिकता आणि सामाजिक दृष्टीकोन	प्रा. संगिता आहिरे	159
34	आदिवासी साहित्य प्रवाह	डॉ. संजय महाले	163
35	आधुनिक मराठी साहित्य प्रवाह : विज्ञान साहित्य	डॉ. संजय शिंदे	168
36	आदिवासी कवितेतील विद्रोह	डॉ. सुधाकर बोथीकर	174



'आदिवासी साहित्य प्रवाह'

डॉ. संजय राजधर महाले

प्रमुख, मराठी विभाग

महाराज ज.पो. वळवी कला, वार्णज्य व

श्री.वि.कृ. कुलकर्णी विज्ञान महाविद्यालय,

धडगाव, ता. अक्राणी, जि.नंदुरबार

प्रस्तावना -

आदिवासी साहित्य हे वनसंस्कृतीचे नातलग साहित्य होय. आदिवासी साहित्य हे रानावनातील वंचितांचे साहित्य होय. ज्यांच्या प्रश्नांना भुतकाळाने कधी उत्तरेच दिली नाहीत, अशा दुर्लक्षितांचे हे साहित्य आहे. ज्यांच्या आक्रोशाला इथल्या सावत्र समाज व्यवस्थेने कधी न्यायच दिला नाही, अशा गिरीकुंदरातील अन्यायग्रस्तांचे ते क्रांतिसाहित्य होय. इथल्या क्रूर कठोर न्यायव्यवस्थेने ज्यांच्या शेकडो पिढ्यांना आजीवन वनवास टोठावला त्या आदिवासी समूहांचे ते मुक्तिसाहित्य होय. आदिवासींचे घायाळ आयुष्य ज्या संस्कृतीच्या कुसाआड राहिले, त्या संस्कृतीच्या प्राचीन इतिहासाला कुळारंभ देणारे हे साहित्य आहे. आदिवासी साहित्य हे या भूमीने प्रसविलेल्या आदिम वेदनेचे, जाणिवेचे शब्दरूप होय.

आदिवासी साहित्य प्रवाहाच्या रूपाने नवा विद्रोह दिवसागणिक आकारत आहे. वनवासमुक्तीचा नवा संकल्प या साहित्याच्या रूपाने आदिवासींच्या मनामनात दृढावत आहे. पहाडांच्या कुसाकुसात आणि काटेरी झुडपांच्या वस्त्यावस्त्यांत ज्यांच्या आयुष्याचा प्रत्येक क्षण बेडीबंद झाला अशा आरण्यकांना मुक्तीचा दिलासा देणारे हे साहित्य होय. ज्यांच्या वनवासातील अंधार जिने कधी वेचलाच नाही त्या वर्णव्यवस्थेशी निर्णायक युद्ध मांडणारे हे साहित्य आदिवासींच्या सर्व तक्रारींसोबत घेऊन युगप्रवासाला निघाले आहे.

आदिवासी साहित्य प्रवाहात वेदना आणि विद्रोह आहे. आदिपुत्रांना रानावनात, गिरीकुंहरात आणि जंगल-जिह्वाच्या डांबणाऱ्या व्यवस्थेला दिलेला जाणीवपूर्वक नकार आहे. आदिवासींना मानसिक बळ देणारे वैचारिक संकेत या प्रवाहात आहेत. आदिवासी साहित्य हे जीवनवादी साहित्य होय. आदिवासींच्या सर्वांगीण उत्थानाचा प्रश्न घेऊन हे साहित्य प्रस्थापित समाज व्यवस्थेला हाक मारू लागले आहे. वर्णरहित, जातीरहित समाज व्यवस्था आदिवासी समूहांमध्ये नांदावी, हे या साहित्याचे स्वप्न आहे. प्राचार्य राम शेवाळकर यांनी आदिवासी साहित्यासंबंधी मार्मिकपणे सूचविले आहे की, आजचे आदिवासी साहित्य हे या नव्या प्रबोधनाचे उघासुक्त आहे.

आदिवासी साहित्य प्रवाह -

१) काव्य -

आदिवासी आणि काव्य यांचा संबंध फार जवळचा आहे. आदिवासी सर्वात प्रथम बोलला तो काव्यातूनच. जीवनात येणाऱ्या विविध प्रसंगांना धैर्याने तोंड देतानाच त्यांच्या तोंडून काव्यही तेवढ्याच सहजतेने बाहेर पडले आहे. प्रसंगानुरूप काव्यनिर्मिती करणारा आदिवासी केवळ रचयिताच नाही तर तो गायक आणि नर्तकही आहे. गाणे, वाजविणे आणि नाचणे हे तर त्याच्या रक्तातच भिनले आहे. अनेक अनामिक आदिवासींच्या काव्यरचना काळाच्या उदरात गडप इ पाल्या व काही हाती लागल्या. त्यांना आपण 'लोकगीते' म्हणून संबोधतो. काव्याच्या निर्धारित कसोट्यांवर ती उतरत नसली तरी 'सहजस्फूर्त प्रगटन' असे त्यांचे वर्णन करता येईल. या विधानानुसार आदिवासींच्या पारंपरिक रचनाही या कविता ठरतात. प्रसंग कोणताही असो, त्याला अनुसरून आदिवासींची काव्यरचना आहेच. केवळ महाराष्ट्रातीलच नव्हे तर संपूर्ण भारतातील आदिवासी जमातींनी आपले हे मूलधन जीवाच्या मोलाने जपून पिढी दरपिढी हस्तांतरित करीत वर्तमानाच्या दारापर्यंत आणून पोहचविले आहे.



आदिवासींच्या कविताही संघर्ष घेऊन आल्या आहेत. अनुभूतींनी ही कविता ठासून भरलेली आहे. ती लढाऊ बाण्याची आणि भविष्याचा वेध घेणारी आहे. आदिवासी दुःखावर ती हळहळते आणि रानातल्या वणव्याचा शोध घेते. आदिवासी कवींच्या द्रष्टेपणाची झाक तिच्यात आढळते.

काव्यप्रांतात ज्या आदिवासी कवींनी दमदारपणे पाऊल टाकले. त्यात अनेक नावे आहेत. त्यातील काही आदिवासी कवींचे कवितासंग्रह प्रसिद्ध झाले आहेत. १९७६ साली भुजंग मेश्राम यांचा 'आदिवासी कविता' हा कवितासंग्रह प्रसिद्ध झाला. गोंडी भाषेतील कवितांचा हा विदर्भातील पहिलाच कवितासंग्रह होय. १९८२ साली डॉ. उत्तमराव धोंगडे यांचा 'वनवासी' हा कवितासंग्रह प्रसिद्ध झाला. महाराष्ट्रातील आदिवासी जीवनावरील हे पहिलेच दीर्घकाव्य म्हणावे लागेल. १९८६ साली वाहरू सोनवणे यांचा 'गोधड' हा कवितासंग्रह प्रसिद्ध झाला. भिल्ल आणि मराठी या दोन्ही भाषेतील आशयधन कविता त्यात आहेत. १९८७ साली प्रा.डॉ. विनायक तुमराम यांचा 'गोंडवन पेटले आहे' हा कवितासंग्रह प्रसिद्ध झाला. प्रा. वामन शेळमाके यांचा 'जागवा मने, पेटवा मशाली' हा कवितासंग्रह १९८९ साली वाचकांपुढे आला. १९९८ साली कुसुम आलाम यांचा 'रानआसवांचे तळे', १९९९ साली कृष्णकुमार चांदेकर यांचा 'पतुसा', १९९९ साली सुनिलकुमरे यांचा 'तिरकमठा' हे काव्यसंग्रह १९५०-२००० या कालखंडात प्रसिद्ध झाले आहेत.

भाषावैभवाने नटलेल्या आणि शैलीसामर्थ्यात कुठेही कमी न पडणाऱ्या या कविता संग्रहातील कविता आहेत. वैचारिक तेज घेऊन आलेल्या त्या प्रेरक कविता आहेत.

२) कादंबरी -

१८८५ ते द्वितीय महायुद्धापूर्वीची संपूर्ण कालखंडातील साहित्यात आदिवासी जीवन म्हणजे केवळ एक स्वप्न आहे. मराठी कादंबरीही त्यातून वजा नाही. या कालखंडात अनेक मान्यवर व सिद्धहस्त कादंबरीकार होऊन गेले. मात्र 'आदिवासी' त्यांच्या दृष्टीतून का व कसा हद्दपार झाला, हे सांगणे कठीण आहे. १९४७ ते २००० या कालखंडात मात्र आदिवासी जमातींवर काही कादंबऱ्या प्रसिद्ध झाल्या आहेत. त्यातील चित्रण वास्तवाच्या किती जवळ - किती दूर आहे, याचा शोध घेण्याची किंबहुना त्या कादंबऱ्यांचा स्वतंत्र अभ्यास होण्याची गरज आहे. या दृष्टीने काहीनी थोडेफार श्रम घेतले असून काही अभ्यासक प्रयत्नशील आहेत. अभ्यासकांचा हा प्रयास व प्रवास 'मराठी कादंबरीला' निश्चितच भरीव असे काही तरी देऊन जाईल, असे वाटते. बिगर आदिवासी लेखकांनी आदिवासी जमातीवर लिहिलेल्या कादंबऱ्यांची संख्या अल्प असली तरी आदिवासींच्या जळत्या प्रश्नांना वाचा फोडण्याचे कार्य कादंबरीकारांनी केल्याचे आढळून येते.

कादंबरी प्रांतात ज्या आदिवासी व बिगर आदिवासी कादंबरीकारांनी कादंबरी लिखाण केले त्यात प्रामुख्याने १९४३ साली र.वा. दिघे यांची 'सराई' ही कादंबरी प्रसिद्ध झाली. त्यात कातकरी आणि ठाकर या महाराष्ट्राच्या सह्याद्री विभागात राहणाऱ्या जमातींचे सांस्कृतिक वैभव मांडले आहे. १९४७ साली वि.वा. हडप यांची 'गोदाराणी' या कादंबरीत सावकार, जमीनदार यांनी चालविलेल्या अन्याय-अत्याचारांविरुद्ध 'वारली' लोकांचा संघर्ष चित्रित करण्यात आला आहे. १९५३ साली दुर्गा भागवत यांची 'महानदीच्या तिरावर' ही कादंबरी प्रसिद्ध झाली. मध्यप्रदेशातील रायपूर जिल्ह्याच्या परिसरात राहणाऱ्या 'गोंड' जमातीवरील ही कादंबरी आहे. १९६५ साली गो.नी. दांडेकर यांची 'जैत रे जैत' ही ठाकर या आदिवासींवरील कादंबरी आहे. या कादंबरीवर 'जैत रे जैत' नावाचा मराठी चित्रपटही निघाला आहे. अभिनय सम्राज्ञी स्मिता पाटील यांनी या चित्रपटात 'चिंधी' ही भूमिका अत्यंत प्रभावीपणे साकारली आहे.

१९७५ साली सौ. नलिनी सहस्त्रबुद्धे यांची 'राणी दुर्गावती' ही ऐतिहासिक कादंबरी मध्यप्रदेशातील गोंड राजवटीचे दर्शन घडविणारी आहे. गोंड नरेश दलपतिशाहा आणि चंदेलवंशीय महाराणी दुर्गावती यांच्या प्रेम, कर्तव्य आणि बलिदानाची ही एक अमर सत्यकथा आहे.



१९८३ साली महाश्वेतादेवी यांची 'आरण्येर अधिकार' ही एक सरस आणि झुंजार प्रवृत्तीचे दर्शन घडविणारी कादंबरी आहे. भारत मातेचे थोर सुपुत्र आणि महान देशभक्त बिरसा मुंडा आणि त्यांचे आंदोलन यावर ही कादंबरी प्रकाश टाकते.

१९८८ साली 'दिनानाथ मनोहर' यांची 'आंदोलन' ही भिल्लन-पावरा आदिवासींच्या भ्रष्टाचाराविरोधी लढ्याचे चित्रण करणारी कादंबरी होय.

कादंबरी या वाङ्मय प्रकाराशी आदिवासींनी फारकत घेतली की काय, असे वाटायला लागते. तरीही 'वाळवंटात हिरवळ' तसे काहीसे चित्र पहावयास मिळते. काही जिद्द, धडपड्या व सेवान्रती आदिवासींनी कादंबरी लेखन करून कादंबरीच्या अफाट विश्वात आपल्या अस्तित्वाचे संकेत दिले आहेत. त्यात १९९५ साली नजूबाई गावीत यांची 'तृष्णा' ही आत्मवृत्तपर कादंबरी आहे. आदोर, रोप, रोपणी व पारोळ अशा चार खंडात ती विभागली आहे. १९९६ साली प्रा. माधव सरकुंडे यांची 'वाडा' ही 'आंध' जमातीवरील कादंबरी आहे. सामाजिक व्यर्थीनी, जातीय दंशाने आंधांना कसे घायाळ करून सोडले आणि गावच्या पाटलकीने त्यांचे कसे सर्वांगीण शोषण केले याचे वास्तव चित्रण या कादंबरीत आले आहे. १९९८ साली आदिवासी विचारवंत व साहित्यिक बाबाराव मडावी यांची 'टाहो' ही लघू कादंबरी आहे. जंगला पहाडात बंदिस्त व अंधश्रद्धांनी बरबटलेल्या आदिवासी जीवनात परिवर्तनाचा प्रहर कसा प्रवेशून जातो आणि विकासाकडे ते कसे झेपावतात हे मडावी यांनी या कादंबरीत चित्रित केले आहे.

आदिवासींच्या जीवनातील गुंतागुंत, त्यांच्या मनातील द्वंद्व, समाज व्यवस्थेचा आदिवासींना जाच, त्यात होणारा त्यांचा भावनिक कोंडमारा, पारंपरिक रूढी-परंपरांच्या मर्यादांचे पालन करणारा त्यांचा संयमभाव, त्यांचे स्वाभीमानी कसब आणि व्यवहारिकता यांचाही वेध कादंबऱ्यांमध्ये घेतल्याचे दिसून येते.

३) कथा -

मराठी कथावाङ्मय हे सागरासारखे अफाट आहे. मराठी कथाकारांची संख्याही तशी मोठीच आहे. परंतु या अफाट मराठी कथासागराचा तळ हुडकून काढला असता क्वचित एखाद्या शिंपल्यात मोती सापडावा असे आदिवासी कथेचे मोती धारण करणारे मराठी कथाशिंपले संख्येने फार विरळ आहेत. आदिवासींवर कथालेखन झालेच नाही, असेही नाही. परंतु आदिवासी जीवनविश्वाचा वेध घेणारा स्वतंत्र असा कथासंग्रह अल्प आहेत. मराठी कथा कुठेतरी अधुरी आहे, साचेबंद आहे याची जाणीव झाल्यामुळे म्हणा वा विविध वाङ्मयीन चळवळींच्या रेट्यामुळे म्हणा, अलिकडे वृत्तपत्रे, मासिके, दिवाळीअंक, प्रातिनिधिक कथासंग्रह इत्यादींमधून आदिवासींवरील कथासंग्रह प्रसिद्ध होतांना दिसतात. परंतु आदिवासीएतर कथाकारांमध्ये आदिवासींवरील स्वतंत्र कथासंग्रह म्हणून शेख सलीम अहमद यांचा 'रानातली माणसं' (१८८३), पां.गो. गांगल व योगीनी गांगल यांचा 'कथा वनवासींच्या, व्यथा सर्वांच्या' (१८८९), सुरेशचंद्र वाटघडे यांचा 'अरण्यपुरूष' (१९८६) या तीन कथासंग्रहांचा विशेषत्वाने उल्लेख करावा लागतो.

आदिवासी साहित्य चळवळीतील एक कथाकार म्हणजे उषाकिरण आत्राम होत. त्यांनी १९९६ साली 'अहेर' हा कथासंग्रह प्रसिद्ध केला. त्यात अहेर, बाजा, जनी, संघर्ष, परिवर्तन, भूक अशा सहा कथा आहेत. त्यात प्रामुख्याने 'अहेर' या कथेत विवाहाच्या पहिल्याच रात्री जमिनदाराकडून लुटल्या जाणारी देखणी आदिवासी गोंड तरुणी 'अहेर' या कथेत आहेत. पेशवेकाळात जमिनदार लोक आदिवासी स्त्रियांशी कसा व्यवहार करीत याचे चित्रण हा कथेत आहेत. बेइज्जत व भ्रष्ट झालेल्या आदिवासी तरुणीला 'अहेर' म्हणून साडी, चोळी जमिनदाराकडून दिली जात. ही उघडपणे चालणारी व चारित्र्याचा बळी घेणारी रीत त्या काळात होती. शिवाय इतर कथांमधून देखिल आदिवासींचे शोषण कसे केले जात होते याची मांडणी केली आहे.

प्रा. माधव सरकुंडे यांनी २००० मध्ये 'सर्वा' हा कथासंग्रह प्रसिद्ध केला. त्यात सर्वा, डफडं, दीपस्तंभ, बरड, एस.टी. बैगणदा, लुगडं, झड, बापू आणि वाट चुकलेली वस्ती या कथा आहेत. दारिद्र्याच्या कचाट्यात सापडलेले



अडाणी-निरक्षर मायबाप प्रपंचाचा गाडा कसे चालवतात व आपल्या पोरबाळांना नीट शिकवू सुद्धा शकत नाहीत. हे वास्तव 'सर्वा' या कथेतून समोर आले आहे. उर्वरीत कथांमध्ये सुद्धा दारिद्र्य व शोषण यातून फरफटत जाणाऱ्या आदिवासीचे चित्रण कथेत आहे.

शिवाय मारूती कुळमेथे यांनी 'देवकी पोटवडली', शेख सलीम अहमद 'रानातली माणूस', रायसिंग महाराज यांनी 'जादू गाडी' अशा अनेक बिगर आदिवासी कथाकारांनी आदिवासींच्या जीवन व शोषणावर कथा लिहिल्या आहेत. परंतु या समाजाला इतर समाजाच्या तोलामोलाने कसे जगता येईल, त्यांचे दारिद्र्य कसे नष्ट होईल याचा विचार कुठेही झालेला दिसत नाही.

४) नाटक -

नाट्य क्षेत्रातही आदिवासी साहित्यिकांची वाटचाल सुरू झाली आहे. श्री. तोडसाम यांचे 'सोनता कुर्स' हे गोंडी भाषेतील नाटक तीन दशकांपूर्वी प्रसिद्ध झाले. विठ्ठलराव कन्नाके या वैदर्भीय आदिवासी लेखकाने लिहिलेले 'जल बुलहालपने' हे गोंडी भाषेतील नाटक आपल्या स्वतंत्र प्रज्ञा-प्रतिभेने ज्यांनी नाट्य क्षेत्रात दमदारपणे पाऊल टाकले ते आदिवासी लेखक रवी कुरसंगे हे होत. नाट्यक्षेत्रामध्ये श्री. कुंडलिक केदारी हे नाव चमकु लागले आहे. 'भागोजी नाईक' (१९९५), 'आक्रोश' (२००३), 'कथा इंद्रपुरीची' (२००५) ही त्यांची नाटके होत. प्रा. वामन शेळमाके यांचे 'महाबिरसा' (२०११) हे दोन अंकी नाटक प्रसिद्ध झाले आहे. दशरथ मवाडी यांचे 'क्रांतीसूर्य बिरसा मुंडा' आणि 'श्री नॉट श्री' ही नाटके प्रसिद्ध आहेत.

समारोप -

आदिवासी साहित्य प्रवाहात आपल्या संपूर्ण वारशाचा वेध घेऊ पाहणारी उर्मी आहे. काही तरी नवीन करण्याची जागृत धडपड आहे. आदिवासींच्या कविता संघर्ष घेऊन आल्या आहेत. अनुभूतींनी ही कविता ठासून भरलेली आहे. ती लढाऊ बाण्याची आणि भविष्याचा वेध घेणारी आहे. कवितेला आदिवासी संस्कृतीचे संदर्भ आहेत. कादंबरीतील पात्रस्थळ हे काल्पनिक असले तरी त्यातील घटना मात्र सत्य वाटतात. हे आदिवासी कादंबरीचं यश आहे असे मला वाटतं.

जीवनाच्या सर्व अंगांना स्पर्श करणारी वेगवेगळ्या थरातील मानसिकतेचे आलेले अनुभव व्यक्त करणारी आदिवासींची नाटकं आहेत. मराठी कथावाङ्मय हे अफाट आहे. अनेक अभ्यासकांनी कथा वाङ्मयाचा चिकित्सक अभ्यास करून ग्रंथ सिद्ध केले आहेत. परंतु फक्त काही अभ्यासकांनी आदिवासींच्या जीवन प्रवाहावर कथा लिहिल्या आहेत. अजूनही आदिवासी साहित्य प्रवाहाच्या माध्यमातून आदिवासींचे वास्तवरूप जनसामान्यांपर्यंत पोहचणे आवश्यक आहे.

निष्कर्ष -

- १) आदिवासी साहित्य हे वनसंस्कृतीचे नातलग साहित्य आहे.
- २) आदिवासी साहित्य हे समूहाचे मुक्ती साहित्य आहे.
- ३) आदिवासी साहित्य प्रवाहात वेदना आणि विद्रोह दिसून येतो.
- ४) आदिवासी साहित्य हे जीवनवादी साहित्य आहे.
- ५) निसर्गाची आणि परिस्थितीजन्य वैशिष्ट्यांची छाप घेऊन आलेली त्यांची प्राचीनतम संस्कृती आहे.
- ६) आदिवासी कवींच्या द्रष्टेपणाची झाक कवितेत आढळते.
- ७) आदिवासी नाटककारांनी आपल्या स्वतंत्र प्रज्ञा-प्रतिभेने नाट्यक्षेत्रात दमदार पाऊल टाकले आहे.
- ८) आदिवासींची लोकभाषा, त्यातील शब्दवैभव आणि अर्थवैभव ही आदिवासी साहित्याची शक्तीस्थळे आहेत.

४४	'त्यागपत्र' उपन्यास में स्त्री-विमर्श हबीब खान	१००
४५	नारी विमर्श और समकालीन महिला कथाकार देवेन्द्रसिंह ठाकुर	१०२
४६	विमर्शों के दौर में हिन्दी कविता (दलित, स्त्री, आदिवासी विमर्श के विशेष संदर्भ में) डॉ. गजानन सुरेश वानखेडे	१०५
४७	आदिम कला 'ललमनियाँ' कहानी में स्त्री विमर्श प्रा.डॉ. लता नामदेव पेंडलवाड	१०९
४८	अंतिम दशक की हिन्दी कविता में व्यक्त पारिवारिक विमर्श प्रा. अनिल बाबुलाल सूर्यवंशी	१११
४९	प्रभा खेतान के काव्य में चित्रित लैंगिक संवेदना डॉ. प्रल्हाद विजयसिंग पावरा	११४
५०	समकालीन हिन्दी गजल के विविध आयाम प्रा.डॉ. मुकेश दामोदर गायकवाड 'मुकेशराजे'	११८
५१	'सलाम आखिरी' उपन्यास में चित्रित वेश्या समस्या और समाधान प्रा. नटवर संपत तडवी	१२१
५२	आदिवासी भील जनजाति का सामाजिक एवं सांस्कृतिक अध्ययन प्रा. अंजीर नथ्यू भील	१२३
५३	डॉ. सुरेंद्र विक्रम के साहित्य में बालमनोवैज्ञानिकता का चित्रण डॉ. अशफ़ाक़ इब्राहिम सिकलगर	१२५
५४	भगवानदास मोरवाल के उपन्यासों में स्त्री-विमर्श प्रा.डॉ. मनोहर हिलाल पाटील	१२७
५५	आदिवासियों के शोषण का चित्रण करता दस्तावेज- 'पोस्टर' प्रा.डॉ. मनोज महाजन	१२९
५६	२१ वीं सदी में हिन्दी महिला उपन्यास लेखन प्रा.डॉ. मंजु पु. तरडेजा (सिंघाणी)	१३१
५७	'मुझे चाँद चाहिए' उपन्यास में नारी विमर्श प्रा. माधुरी सुरेश ठाकरे	१३३
५८	निरूपमा सेवती के कहानियों में 'वृद्ध विमर्श' डॉ. राहुल सुरेश भदाणे	१३५
५९	हिन्दी गज़लकारों की गज़लों में नारी विमर्श डॉ. दिपक विश्वासराव पाटील	१३७
६०	अवधी लोकगीतों में नारी जीवन के विविध आयाम प्रा. सौ. स्वाती व्ही. शेलार	१३९
६१	कृष्णा सोबती का उपन्यास 'दिलो दानिष' में अभिव्यक्त नारी-विमर्श डॉ. आशा दत्तात्रय कांबळे	१४१
६२	गीतांजलि श्री का उपन्यास 'रत-समाधि' में वृद्ध विमर्श तायडे राजाराम बाबुराव	१४३
६३	धार्मिकता एवं सांस्कृतिकता से भरी मिथिलेश्वर की कहानियाँ डॉ. मनोज नामदेव पाटील	१४५
६४	भगवानदास मोरवाल के उपन्यासों में मुस्लिम स्त्री विमर्श प्रा. डिम्पल एस. पाटील	१४७
६५	अनामिका की कविताओं में स्त्री विमर्श डॉ. रेखा गाजरे, भावना बडगुजर	१५०



भगवानदास मोरवाल के उपन्यासों में स्त्री-विमर्श

प्रा.डॉ. मनोहर हिलाल पाटील

हिन्दी विभाग प्रमुख, श्री.वि.क. कुलकर्णी महाराज ज.पो. वलवी कला, वाणिज्य एवं विज्ञान महाविद्यालय, घडगांव, त्रि. न्यूबाग.

आज विष्व इस विस्तृत फलक में स्त्री विमर्श पर चर्चा पर्याप्त गर्म है। एक तो यह तथ्य कि स्त्री अनेक विषय के घरे में क्यों खड़ी है? इसका जवाब नहीं मिल पा रहा है। आज स्त्री एक ऐसे संघर्षमय कठिण मोड़पर खड़ी है जहाँ पर उसे अपनी स्थिति का अंदाजा आ सकता है। वास्तव में लेखक वर्ग स्त्री स्वतंत्रता के पक्ष में तो था किन्तु पाश्चात्य सभ्यता के आलोक में स्त्री को देखने के पक्ष में नहीं था। वह भारतीय सामाजिक सत्ता को स्वीकार करने के पक्ष में था और इसलिए वह समाज को अहम् को प्रमुखतः देने की बात कहता है। एक ओर ऐसे लेखक भी थे जो मार्क्सवादी दर्शन और मार्क्स कला का समर्थन करते थे। मार्क्स का कहना था कि, "समाज परिवर्तनशील है जिसका प्रभाव कला एवं साहित्य सृजन पर भी पड़ता है। मार्क्सवादी धारणानुसार नारी की भी एक विशिष्ट स्थिति होती है उसके अनुसार इस पूँजीवादी समाज में नारी केवल भोगविलास की सामग्री है जिस पर पुरुष का पूर्ण अधिकार है। उसका अपना स्वयं का कोई अस्तित्व मात्र इतना ही है कि, वह किसी की पुत्री श्रीमती या माँ बने।" समकालीन हिन्दी साहित्य में सन ८० के दशक से स्त्री विमर्श का विषय गंभीर रूप लेता हुआ दिखाई देने लगा है। सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक पृष्ठभूमि पर अपने आपको सिद्ध करने के प्रयास में पारंपारिक नैतिक आदर्शों, मूल्यों एवं पारिवारिक स्थापनाओं को वर्जित करती दिखाई देने लगी है।

इस समय तक स्त्री के मन की कल्पना में पुरुष से आगे बढ़ने की चाहत प्रबल हो रही थी। इसी भावना से वह दुखी थी। इसके संदर्भ में आर. रामास्वामी (मिषीगन युनिवर्सिटी के प्रोफेसर) कहते हैं- "विष्वभर में महिलाओं और पुरुषों की परिभाषा ही बदल गई है। पहले के समय में पुरुष समाज के अनुसार चलते थे और पत्नी के रूप में सुंदर और सेहतमंद महिला का चयन करते थे, जो सही ढंग से बच्चों का पालन पोषण कर सके आज वे चाहते हैं। अल्फा वुमेन जो घर से बाहर निकलकर हर चुनौती का सामना करने को तैयार है। उनके लिए एक सफल महिला से बढ़कर भला क्या हो सकता है। अल्फा विमेन की सफलताएँ ही उन्हें आकर्षक बना देती है। ऐसे में पुरुष उनकी उम्र, सुंदरता आदि की परवाह नहीं करते थे केवल अल्फा वुमेन की सफलता और पद को महत्व देते हैं। स्थिति यह है कि अगर कोई महिला किसी तरह का कोई कठिण या दिलचस्प काम नहीं करती उन्हें कोई नहीं पूछता।" २

इस प्रकार स्त्री का जीवन एक महत्वपूर्ण आयाम है। स्त्री अपने अस्तित्व को प्राप्त करने के लिए छटपटा रही है। अपनी मुक्ति के लिए नारी मुक्ति के आंदोलन चला रही है। लेकिन दुखद बात तो यह है कि, नारी शक्ति के लिए संगठन बनाये जा रहे हैं अब इनकी संख्या इतनी अधिक हो गयी है कि मुक्ति का तथ्य तो कम आडम्बर का पसारा अधिक दिखाई देता है। ऐसी स्थिति में स्त्री का प्रतिबिंब कैसा होगा जो पुरुष की प्रतिस्पर्धी के लिए कटिबद्ध है।

'रेत' उपन्यास में नारी-विमर्श पर भाश्य है। इसमें दो प्रकार की नारियाँ चित्रित हैं। एक वेध्या व्यवसाय करने वाली खिलावडी एवं घरेलु कामकाज में उलझी, पिसती भिन्न है। दोनों के संस्कार भिन्न हैं। खिलावडी दैहिक शोषण से मुक्त होना चाहती है। परंतु उसप्रकार के अवसर आनेपर धन के लाभ-लोभ में आकर्षित है तो दुसरी ओर भाभी चार दीवारी की कैद से मुक्त होना चाहती है।

'कमला सदन' कथा को केंद्र है जिसकी सर्वे-सर्वा कमला बुआ है। जो षानदार जीवन जीती है वही कमला सदन के वेध्याओं की संरक्षिका है। उपन्यास में किसी भाव या विचारों को प्रभावोत्पादक बनाने के लिए प्रतिकात्मक भाषा प्रयुक्त की जाती है। कंजर समाज की स्त्री की त्रासदी यही है कि 'मत्या ढकाई' के नामपर कमसिन किषोरियो का यौन शोषण किया जाता है। 'रेत' की वेध्याएँ मानती हैं कि जिस प्रकार इज्जतदार अपनी मेहनत बेचते हैं वैसे ही वे अपनी देह बेचती हैं, उनके लिए उनकी देह ही मेहनत है। कि हमें खिलावडी नहीं, एक मजुर की तरह मान-सम्मान दिया जाए। सच कहूँ दुरोगा जी, मेरी तो सरकार से अरज है कि इस धंधे को कानूनी दर्जा दे दे। कम-से-कम मेरे इज्जतदारों की बहु-बेटियाँ तो बची रहेंगी असर से

उपन्यासकार ने बहुत बेबाकी से कंजर जाति की महिलाओं के जीवन के निर्मम यथार्थ को हमारे सामने रखा है। इसके साथ ही उन्होंने समकालीन राजनीति को दुशित स्थिति को उकेरा है। जिन इज्जतदारों की यहाँ बात उठाई गई है उनमें सफेद खदरधारी भी है जो इन खिलावडी को ले जाते हैं-एक के लिए कहने और टुट पड़ती है पुरी पाटी। ऐसी स्थिति में उधार की कल्पना संभव ही नहीं लगती। फिर भी रचनाकार ने सकारात्मकता दिखाने के लिए प्रस्तुत उपन्यास 'रेत' में यथार्थवादी स्त्री का चित्रण मिलता है।

भगवानदास मोरवाल की विशेषता है कि, हरियाणा के बेहद संवेदनशील एवं पिछड़े क्षेत्र मेवा को उन्होंने अपनी रचनाओं में 'बाबल तेरा देस' में पितृसत्तात्मक समाज व्यवस्था को कटघरे में खिंचने का महत उपक्रम है। "पितृसत्तात्मक किले की ईंट गारे से चिनी मजबूत दिवारों और महाराबों कोमिटार भीतर घुटती स्त्रियों को मर्मांतक यंत्रणा से मुक्ति देना है।" ३ इसीलिए षायद मोरवालजी "पुरुष की व्याभिचारी, आततायी, नम्र छवि को बीच चौराहपर उधेड़ने छीलने लगते हैं, पितृसत्तात्मक व्यवस्था की, रेह लगी बजबजाती अंधी सुरंगों में कही पिता को तो कही भाई, कही ससूर तो कही पति के रूप में एक आदमखोर भेड़िया घात लगाए बैठा है।" ४ बेषक अखबारों में खबर बनकर प्रकाशित होते यौन हिंसा एवं बलात्कार के बढ़ते आकड़े घर के अंधेरे खौफनाक कोनों में पलते संबंधों के साक्षी हैं। चंद्रकला उर्फ पारो, जुम्मी और हसीना तीनों के लिए अपना घर अवैध संबंधों का एक अभेद किला जो क्रमशः पिता हाजीचंदमल और दीन महम्मद की वासना की षिकार होकर आतंक के साये में जीवन जीने को मजबूर है। मुखर प्रतिवाद वे नहीं कर सकती क्योंकि वही हिंसा में सनी धमकी है- "अगर जे बात नोहरे तो बाहर फटगी ना तो दारी की ए चीर के सुखा दूंगो" ५ तोकही संवेदनशील व्यवस्था में आत्मसम्मान एवं लोकलाज बनाने के लिए चुप्पी साधने की विशेषताएँ। "या मर्द की बात की तो झूठी भी सच्ची हो जाएँ है और हम चाहे कलजा चीर के दिखा दे ए हमारे ऊपर कोई यकिन न करे है।" ६ और हिम्मत करके राज खोल दो तो सौ-सौ लानते मलमते "तु तो बस मेरे नाम की ब्याहता है। लुगाई तो तु मेरे बाप की है।" ७ अपराधी पुरुष के विभत्स चित्रण है। उसी तरह हाजचंदमल और जुम्मी संबंधों का उद्घाटन करतेहुए पारो कहती है- "और कु-सती सावितरी जुम्मी?" ८

इस प्रकार 'बाबल तेरा देस में' भगवानदास मोरवाल जी ने समाज में चल रहे अन्याय अत्याचार स्त्री को पितृसत्ता के सामने किस प्रकार झुकना पड़ता है इसका यथार्थ चित्रण किया है। आज के समाज में भी विकृतियाँ दिखाई पड़ती हैं। 'बाबल तेरा देस में' लेखक ने बालविवाह के दुष्परिणामों से लेकर तलाक अंतर्निहित अमानवियता स्त्रियों के खरीद-फरोखत के अमानुश करोबार से लेकर लड़कियों को शिक्षा के मौलिक अधिकार के वंचित रखने के दर्प जैसी हठधर्मी पाषविकताओं का जमकर विरोध किया है।

'बाबल तेरा देस में' मदैवादी दृष्टी से रचा गया स्त्री-विमर्श है। इसलिए फुल-सी महकती मुमताज ब्याह के बाद उस वक्त 'कोयलसी' हो जाती है जब उसे अपने पति की नपुंसकता का ज्ञान होता है। विवाह हर स्त्री के जीवन की अंतिम अनिवार्यता और देह संबंधी उसकी खुषियों का एकमात्र सहस्य है। मुमताज के माध्यम से जब मोरवाल जी ने हर स्त्री का दुख सामने रखा है। मसलन, दादी, जैतूनी जो षकिला को बेचने के लिए उसके माँ-बाप को कोसती है। मसलन मुमताज जो अपनी लड़ाई आपल लड़ने की बात कहती है लेकिन बेवा हो जाने पर पहली ही ठोकर लगते आत्मनियंत्रण खो बैठती है कि "किस दिन में कुछ उल्टा-सीधा ना कर बैठूँ" मसलन षकिला जो अंततः षरियत-हदीस का मूर्तिमान रूप बन बैठी है कि "वैसे भी मर्दों का दर्जा हम पर ज्यादा है। निकाह की सारी गिरह उसके हाथ में है। हम नेक औरतों का तो फर्ज ही षौहरों के हुक्म की तालीम करना और उनकी गैर मौजूदगी में अल्लाह की तौहफिक से उनकी हिफाजत करना है। जब तक उसका मन करे वह औरत के साथ निबाह करे और जब निबाह न हो उसे तलाक दे दे। औरत तो वैसे भी उसके लिए खेती की तरह है।" १०

'बाबल तेरा देस में' की सबसे बड़ी विशेषता है कि, इसमें पहलीबार घरेलु हिंसा एक समस्या के रूप में साफ-साफ उभरकर आयी है। स्त्री की हमेषा प्रताड़ना और पुरुषी अहंकार हमेषा उभरता चलता है सरपंच होते हुए भी सरपंची के दायरे से बाहर करना। 'फौजदारी' दीन मुहम्मद कहते हैं- "ये मरद माणस का होवे है। तु अपनो मतलब उतना ही कामस राख जितने तौसू कहो जावे है।" ११ मोरवालजी पुरे उपन्यास में हर समस्या को उठाते रहे हैं उसे बहस, लड़ाई का मुद्दा भी एक 'न्यूज आइटम' की तरह चैनलों के नीचे भागती पट्टी में झलक दिखाकर गुम हो जाता है। घरेलु हिंसा का स्वर थोड़े ही समय में शांत हो जाता है जब षकिला के मुख से यह निकलता है- "क्या हुआ जो इसके षौहर ने इसे थोडा बहुत मार पीट लिया। किसी गैर ने तो नहीं मारा। मारा तो इसके षौहर ने ही है। नहीं, तब इसे डरने की क्या बात है।" १२ याने की घरेलु हिंसा के सवाल को यहाँ पर अपने ही दबा देते हैं। यहाँ तक की शिक्षित पढ़े लिखे लोग भी हिंसा नहीं मानते और घरेलु हिंसा का समर्थन करते हैं।

'बाबल तेरा देस में', 'रेत' उपन्यासों में भगवानदास मोरवाल जी ने स्त्री-विमर्श को कोना कोना छान मारा है। और हर एक समस्या का बखान पाठक के सामने प्रस्तुत किया है।

संदर्भ सूची

१. स्त्री विमर्श साहित्यिक और व्यवहारिक संदर्भ- डॉ. करुणा उमरे, पृ. ४०
२. वही पृ. ४३
३. बाबल तेरा देस में- भगवानदास मोरवाल, पृ. १०
४. वही पृ. १२
५. वही पृ. १५
६. वही पृ. १६
७. वही पृ. १७
८. वही पृ. २०
९. वही पृ. ३२
१०. वही पृ. ५४
११. वही पृ. ५५
१२. वही पृ. ५८

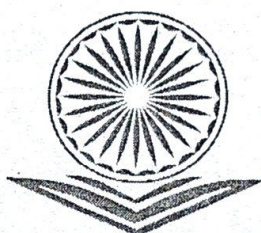
ISSN 2277 - 5730
AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY
QUARTERLY RESEARCH JOURNAL

AJANTA

Volume - VIII Issue - I English Part - IV January - March - 2019

Peer Reviewed Refereed
and UGC Listed Journal

Journal No. 40776



ज्ञान-विज्ञान विमुक्तये

IMPACT FACTOR / INDEXING

2018 - 5.5

www.sjifactor.com

❖ EDITOR ❖

Asst. Prof. Vinay Shankarrao Hatole

M.Sc (Maths), M.B.A. (Mktg.), M.B.A. (H.R.),
M.Drama (Acting), M.Drama (Prod. & Dir.), M.Ed.

❖ PUBLISHED BY ❖



Ajanta Prakashan

Aurangabad. (M.S.)

PRINCIPAL
A.S.S.P.Mandal's

Maharaj J.P. Valmiki Arts, Comm. &
Shri.V.K.Kulkarni Science College
Thadaon Tal. Akrani Dist Nandurba

CONTENTS OF ENGLISH PART - IV

No.	Title & Author	Page No.
	Effect of Yogic Training on Emotional, Health Adjustment Traits of Personality Dr. Ravindra U. Machale	88-91
	A Study on Factors that Influence towards Online Banking Services in Private Banks TSR. Vijay Janani Dr. L. Ramesh	92-97
	Infotainment: At Crossroads Leading to Reflective Thinkers Dr. Runumi Das	98-104
	Some Leaf Spot Fungal Disease on Some Important Medicinal of the Jalgaon District S. A. Firdosi Dr. V. M. Kamble	105-108
	A Study of Expectations of Employees from Training and Development Programmes in SBI Dr. N. B. Jadhav	109-111
	Role of Satellite Image Sensors in Reduction of Deforestation Prof. Shaikh Akhil	112-119
	Humanism in Untouchable Dr. Balasaheb G. Pawar	120-123
	Importance of You Tube as a Prominent Educational Tool Dr. Suvarna Tryambak Shinde	124-129
	Identifying Factors Affecting Transfer of Training: Case Study of Checkmate Service Pvt. Ltd. Ms. Parinda V. Doshi	130-135
	Climate Change Mitigation for Sustainable Environment: Potential & Portent Dr. Kulbhushen Baoskar	136-146

20. Humanism in Untouchable

Dr. Balasaheb G. Pawar

Head, Department of English, Maharaj J. P. Valvi Arts, Sci & Comm College, Dhadgaon,
Tal - Dhadgaon, Dist - Nandurbar, Dhadgaon, Maharashtra.

The characteristics of Anand's humanism tell that the highest potential of man is his own sanction, not God. Man is the master of his destiny; so fatalism is rejected. All people must have liberty and equality. War is a deadly evil. It must be avoided if mankind is to survive at all. There is no god and there is no supernatural. Religion is a matter, which needs to be left to the private conscience of the individual and should not be classified into empty rituals and meaningless customs.

Untouchable, brings to light the sufferings and sorrows that the Hindu caste system inflict on the untouchables and outcastes through a poor sweeper boy, Bakha. To comment on Bakha, who is the pariah protagonist of the novel, namely "They think we are mere dirt because we clean their dirt" (39) sums up Anand's understanding of the grim realities of India's social life.

Anand portrays Bakha as a sensitive outsider introducing him as the most conspicuous man in the out caste colony. He has a sort of dignity, wonderful wholeness of body and nobility which does quite fit in with his filthy profession. The animal imagery in his description is a device to hint that Bakha is an amoral victim of the society, which treats him just as a butcher might treat a dog sniffing round his shop.

He is a tiger at bay, an enmeshed lion and a wild horse. He is extremely sensitive and his aspiration includes a decent life with a good education. He wants to be treated as a human being.

In spite of his good merits he is insulted and put beyond the possibility of proper recognition. Several incidents in the novel explain this fact. The high caste priest's vulgarity, the inhumanity of the crowd delighting in his humiliation and finally the rebuff for his purely selfless act of saving the injured boy, have all made it clear to him that though he is in the society, he is not of it.

When in the midst of the crowd, "his first impulse was to run [...], but then he realized that he was surrounded by a barrier not a physical barrier but a moral one" (56). He realizes that it was not possible to "overstep the barriers which the conventions of his superiors had built up

to protect their weakness against him" (75). He experiences the profound sense of alienation when he finds in the sea of humanity waiting for Gandhi.

There was an inseparable barrier between himself and the crowd, the barrier of caste. He was a part of consciousness, which he could share and yet not understand. He had been lifted from the gutter, through the barriers of space, to partake of life which was his and yet not his. He was in the midst of a humanity, which included him in its folds and gets debarred him from entering into a sentient living, quivering contact with it (155).

The living contact is impossible within his narrow circle. He cannot even share his views with his stupid, slavish father who "was as good as dead, a putrefying corpse like that of a stray dog or cat on the rubbish heap" (96). He finds that he has no way out. He wished himself dead.

This novel *Untouchable* expresses his belief in the dictum 'man is the measure of all things'. To him man is able to remove the misery and unhappiness in the society with the aid of advancing science and technology and with the practice of love and compassion for the weak and low. But in the case of Bakha, man is the root cause of his problems and sufferings.

According to Anand, casteism is a heinous crime and it is realistically portrayed in this novel. It is a sociological novel, and it is concerned with the injustices and exploitation to which one large section of the Hindu society is subjected by the other section enjoying a higher status in the social hierarchy. The novel is about the life of the untouchables, who have been the victims of the social injustices of oppression and exploitation. It deals not merely with the life and suffering of one individual, Bakha, but through Bakha, it presents before a gigantic problem of Hindu society.

This untouchable Bakha is almost always a dispossessed man, deprived even of the basic right to live like a human being in freedom, honor and dignity, in utter poverty and isolation, though. The innate creative impulse in him choked his sensitiveness to beauty strangled and his tenderness or love crushed. Yet, the resilience of his spirit cannot be broken; it has remained in fact, despite centuries of oppression, holding out a promise for the future of humanity.

Anand as true humanist, rejected fate or God. In his belief, the root cause for the sufferings for Bakha is not fate, but the cruelties of mankind. They considered him as an inferior to their caste. Instead of creating a brotherhood affection to him, they treat him only as untouchable. The following quote taken from *Untouchable* where in we read about the lady, at whose doorstep Bakha was at rest, treats the so-called Sadhu passing through the alley and

Baksha who has to plead for his bread after sweeping the alley, is a telling illustration of two contrasting attitudes:

‘Bham, bham, bhole Nath’ cried the Sadhu in the particular lingo of Sadhuhood, shaking the bangles of his arms, which brought two women rushing to the terraces of their housetops.

‘I am bringing the food’, Sadhuji shouted the lady at whose doorstep Baksha was at rest. But she stopped short when she saw the sweeper’s body knotted upon the wooden platform outside her house.

‘Vay, eater of your masters’, she shouted, ‘may you perish and die. You have defiled my house! Go! Get up! Eater of your master! Why didn’t shout if you wanted food! Is this your father’s house that you come and rest here?’ (80)

The series of humiliation Bakha endures within a span of a day in his life denote and connote Bakha’s life as one of blighted hopes and despair. As insults reach the peak with the shouts of “polluted”- polluted by the high caste Hindu devotees within the precincts of the temple, Bakha’s rage- the rage of a lion in a cage not only reflects his pathetic state of helplessness but also the ogriish nature of jati-system that decimates human worth.

Anand later enhances Bakha’s religious stature by placing Bakha in confrontation with Colonel Hutchinson, the chief of the Salvation Army, whose portrait is a masterpiece of satire on Christian missionary activity. He behaves like a clown and his main job was to proselytize the natives into Christianity. We are given a chance to have a glimpse of his sensation- loving wife shouting at the husband and making fun of his missionary work. Bakha showed himself too strong in will for the missionary’s manoeuvres. He thought he was happy with the religion of his father who similarly had occasion to resist the missionary in his time thinking that the religion and his fervour of devotion that are placed in contrast to the barbaric treatment he received from the caste Hindu.

As a humanist, he believes that man can solve the problem by universal brotherhood love and compassion. Even though the high caste Hindus considered him only as an untouchable, there are also good fellows like Havildar Chart Singh, who gives much love and consideration to him. The Tommies also treated him like a human being, while to the caste Hindu, he is untouchable. Prof. S.Laxmana Murthy quotes the words of Anand that, “the tragedy of my hero (Bakha) lay in the fact that he was never allowed to attain anything near the potential of his qualities of manhood” (167).

Bakha's world is much too narrow for his aspirations. So he longs for a new world. Anand in the conclusion of *Untouchable* subtly examines the various possible solutions religious conversion, rapid industrialization and the Gandhian way. The emphasis on the Hutchinson's religion is on sin, love and equality of birth where as it is on cleanliness, morality and dignity of work in Gandhi's approach to the problem of the emancipation of the untouchables. Of these, Bakha likes only the idea of cleanliness and equality but he feels flattered by Gandhi's sympathy.

It is only the third solution offered by the poet, Iqbal Nath Sarshar that engages Bakha's attention- the flush system, Anand appears to believe that the rapid industrialization alone would pave a way for secular situation and introduces flush system as a desire image of the change. He is unhappy with Hutchinson's religious program of equality by conversion. He is equally skeptical of the slow regeneration of the traditional Hindu society in the Gandhian way. Bakha's hopes lie in machines. "Perhaps I can find the poet on the way and ask him about the machine" (178).

In *Untouchable*, Anand creates a character who is seeking identity for himself in a world which has for ages suppressed his kind- a degrading social ill against which philosophers, poets and reformers have fought over a thousand years.

Works cited

- Anand, Mulk Raj. *Untouchable*. London: Bodley Head, 1970.
- Batnagar, Manmohan K., and M.Rajeswar, eds. *Indian Writing in English*. Vol.7. New Delhi: Atlantic Publishers, 2000. Murthy, S.Laxmana."Bakha:
- *An Existential analysis*". *Indian Writing in English*. Eds. Batnagar, Manmohan K., and M.Rajeswar. Vol.6. New Delhi: Atlantic Publishers, 1999.

Factor - 6.261

Special Issue - 167

March, 2019

ISSN - 2348-7143

INTERNATIONAL RESEARCH FELLOWS ASSOCIATION'S

RESEARCH JOURNEY

UGC Approved Journal

Multidisciplinary International E-research Journal

Journal of Panchayat Raj in Tribal Development

Organized by

Mahatma Fuley M.S.W. &

Matoshree Zaveriben Motilal Turkhiya B.S.W. College,
TALODA, Dist. Nandurbar, Maharashtra, India



■ GUEST EDITOR ■
Prof. D. M. Mali

EXECUTIVE EDITOR ■
Nilesh U. Gaikwad

■ ASSOCIATE EDITOR ■
Prof. Nitin W. Tayade

■ CHIEF EDITOR ■
Dr. Dhanraj T. Dhangar

This Journal is indexed in :

- Scientific Journal Impact Factor (SJIF)
- Cosmo 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)



RESEARCH JOURNEY





INDEX

No.	Title of the Paper's and Author's	Page No.
1	Identification of the Development Challenges in Selected Blocks of Nandurbar - Terms of Reference Aashish - A farm	001
2	Problems of Health Personnel's in Government Health Centres of Tribal Nandurbar District of Maharashtra Mr. Sandip B. Garud	006
3	Role of Panchayat Raj Institution in Tribal Development Dr. Suvarna Barde (Malpani)	009
4	Health Policies and Programme for Tribals Mr. Kiran Motiram Shinde	011
5	Analysis of MGNREGS Development Programme in Nandurbar District Dr. U. V. Nile, Mr. M. A. Vasave	014
6	Challenges and Problems of Tribal Women in Local Governance Mr. Nilesh Uttam Gaikwad	017
7	Prevalance Rate Of Sickle Cell Disease In Nandurbar District Mr. Nitin W. Tayade	020
8	The Role Of Ngos In Tribal Development In India Mr. Pankajkumar Narayan Rajkule	022
9	Structure and Major Functions of Panchayati Raj Institutions (PRIs) in India Mr. D. M. Mali	024
10	PESA Act and Tribal in India Dr. Rajendra Jani	027
11	Tribal Movements in India Mr. Rajendrasingh Dixit	029
12	Constitutional provisions for development of Scheduled Tribes Mr. Ramchandra Shankarsing Pardeshi	033
13	Constitutional Safeguard Related To Schedule Tribe Prof. S. V. Thakur	035
14	Gandhian Values For Tribal Development Prof. H. D. Sawant	036
15	Panchayati Raj Institution : It's Effect on Tribal Development Uttam Madane,	037
16	पंचायत राज व्यवस्था : आरक्षण आणि सुवहाने डा. सुट्टे अंबर पोत, प्रा. अशोक सुखदेव यतोंडे	042
17	नंदुरबार जिल्ह्यातील ग्रामीण भागाच्या विकासात ग्राम पंचायतींची भूमिका गावित दिवक रामू, प्रा. डॉ. डी. आर. जयनाथ	048
18	आदिवासींच्या संवहक्कांच्यावरील महाराष्ट्रातील सद्यस्थिती प्रा. डॉ. फकीर शक्ति पाय	048
19	आदिवासी समुदायाच्या समस्या व त्यांचे समाजिक एक अभ्यास डा. सुट्टे अंबर पोत	049
20	नंदुरबार जिल्हा आदिवासी भागातील ग्रामीण परिवाराचा अभ्यास डा. सुट्टे अंबर पोत	053

पंचायत राज व्यवस्था : आरक्षण आणि आव्हाने

प्रा.सं. सुदृ अंबा पांडे
 राज्यसूक्ष्म विभाग प्रमुख, ग्रंथ वी मंडळ महाराष्ट्र शासनाचे, पुणे वि. पुणे
 प्रा. अशोक सुखदेव राठोड
 राज्यसूक्ष्म विभाग, महाराष्ट्र ज.पो. बळवीर कला, ताणिया व विज्ञान महाविद्यालय, मडगाव

भारताच्या स्वातंत्र्य प्राप्तीनंतर लोकशाही विकेंद्रीकरण करण्याचा दृष्टीने व सर्वाना राजकीय सहभागाची संधी उपलब्ध व्हावी या उद्देशाने पंचायत राज व्यवस्थेची निर्मिती २ ऑक्टोबर १९५९ मध्ये करण्यात आली. मात्र लोकशाही विकेंद्रीकरणाच्या प्रक्रियेत व राजकीय सर्वकार सहभागाच्या प्रक्रियेत अनुसूचित जमातीचे लोक, सिया आणि आर्विक दृष्ट्या गरीब लोकांना पंचायत राज व्यवस्थेमध्ये सहभागाची संधी उपलब्ध व्हावी या उद्देशाने अनेक धोरण स्विकारण्यात आले. त्याद्वारे ग्रामिण स्थानिक शासनाने अनुसूचित जाती व अनुसूचित जमातीच्या लोकांना ३३ % आरक्षण देण्यात आले. इतर मागास प्रवर्गांचा २७% आरक्षण देण्यात आले आहे. महिलांना ७३ व्या घटना दुरुस्तीने ५.०% आरक्षण उपलब्ध करून देण्यात आले आहे. यामुळे पंचायत राज व्यवस्थेमध्ये सहभाग वाढण्यास मदत प्राप्त झाली आहे. आरक्षणांमुळे सहभाग वाढण्यास संधी जरी प्राप्त झाली, असली तरी जनतेचा सर्वांगीण सहभागविषयी अनेक आव्हाने पंचायत राज व्यवस्थेपुढे उभे असल्याचे दिसून येतात. आणि ते सोडविण्यासाठी अनेक वेळा घटना दुरुस्ती करण्यात आल्याचे दिसून येते.

प्रस्तावना
 प्रथम काळापासून भारतात ग्रामिण स्थानिक व्यवस्था चालविण्यासाठी पंचायतीचे अस्तित्व असल्याचे प्राचीन इतिहासात दिसून येते. गावातील लोकांनी ते व बाद सोडविण्यासाठी पंचायती व्यवस्था अस्तित्वात असल्याचे निदर्शनास येते. भारत स्वतंत्र झाल्यानंतर भारतातील सर्व गावांचा विकास करण्यासाठी बलवंतराय मेहता समितीद्वारे त्रि-स्तरीय पंचायत राज व्यवस्थेची मांडणी करण्यात आली त्या अनुषंगाने भारतात २ ऑक्टो १९५९ पासून पंचायत राज व्यवस्था स्विकारण्यात आली. महाराष्ट्रामध्ये वसंतराव नाईक यांच्या अध्यक्षतेखाली एक समिती नेमली. त्या समितीने या पंचायत राज व्यवस्थेचा अभ्यास करून महाराष्ट्रात सुद्धा त्रि-स्तरीय पंचायत राज व्यवस्थेचा स्विकार केला.

या पंचायत राज व्यवस्थेचा स्विकार करण्यापासूनचा उद्देश म्हणजे देशाचा सर्वांगीण विकास झाला पाहिजे त्यासाठी सत्तेचे विकेंद्रीकरण झाले पाहिजे, तळागाळातील सर्वाना राजकीय सहभागाची संधी उपलब्ध झाली पाहिजे. यासाठी त्रि-स्तरीय पंचायत राज व्यवस्था राबविण्यात आली. जिल्हा पातळीवर जिल्हा परिषद, तालुका पातळीवर पंचायत समिती व गाव पातळीवर ग्रामपंचायत अशी व्यवस्था करण्यात आली.

तसेच पंचायत राज व्यवस्थेमध्ये सर्वाना सहभाग होणे गरजेचे आहे. त्याशिवाय सर्व योजना राबविणे कठीण आहे. म्हणून सर्वांचा सहभाग वाढवा व तळागाळातील गरीब, आदिवासी, दलीत व इतर मागास प्रवर्गांसाठी आरक्षणाची व्यवस्था करण्यात आली. कारण आरक्षणाशिवाय सर्वांगीण सहभाग होणे कठीण होते. म्हणून आरक्षण या घोरणाचा स्विकार करण्यात आला आणि तळागाळातील गरीब समाज, अनुसूचित जाती अनुसूचित जमाती व इतर समाज व व महिला वर्ग अशांना संधी उपलब्ध झाली असे जरी असले तरी आजही आरक्षणाच्या विविध राज्यात आदिवासी, चौधू व इतर मागास समाज दल, गरिबी व शिक्षणाच्या आभावामुळे पंचायतराज व्यवस्थेमध्ये म्हणजेच ग्रामिण स्थानिक राजकारणात सहभाग होण्यापासून दुरच असल्याचे दिसते.

सहभागाच्या अनेक समस्या जरी असल्या तरी शासनाचे पंचायत राज व्यवस्थेतील आरक्षणाचे धोरण व बदलत्या कारणानुसार घटनेत बदल यामुळे त्या समस्या दूर होवून पंचायत राज व्यवस्थेत सर्वाना सहभागी करून घेण्यासाठी प्रयत्न करण्यात येत आहेत.

अभ्यासाचे उद्देश

- १) पंचायत राज व्यवस्थाधील आरक्षण आणि आव्हानांचे अध्ययन करणे.
- २) पंचायत राज व्यवस्थेतील राजकीय सहभागाच्या समस्यावर उपाय योजना जोडणे
- ३) पंचायतराज व्यवस्थेत सर्वांगीण सहभागासाठी आरक्षणाचा फायदा याचे अध्ययन करणे.

गृहीतकृते

- १) पंचायत राज व्यवस्थेमध्ये सर्वांगीण सहभागासाठी अनेक समस्या व अनेक आव्हाने कारणीभूत कारणीभूत कारणीभूत ठरतात.
- २) आरक्षणा व्यतिरीक्त दारिद्र्य गरीबी व शिक्षण हे घटक ग्रामिण स्थानिक राजकारणात सर्वांगीण सहभागासाठी कारणीभूत ठरतात.

संशोधन पध्दती

उपलब्ध माहितीच्या आधारे विषयाची मांडणी करण्यासाठी वर्णनात्मक व विश्लेषणात्मक पध्दतीचा वापर करण्यात आला आहे. पंचायत राज व्यवस्था आरक्षण आणि आव्हाने या विषयी आढावा घेण्यासाठी पंचायत राज व्यवस्थेमध्ये सर्वाना संधी उपलब्ध करून देण्यासाठी आरक्षण कितपत उपयुगी ठरता तसेच कोणते आव्हाना सामोरे जावे लागते. हे जाणून घेण्यासाठी द्वितीय तथ्ये सामुग्रीचा वापर करण्यात आला आहे. तसेच प्रासुख्याने विविध संदर्भ ग्रंथांचा आधार घेवून निश्चित विवर्यापर्यंत पोहचण्याचा प्रयत्न करण्यात आला आहे.

पंचायत राज व्यवस्था :- आरक्षण आणि आव्हानांचे विश्लेषण

आरक्षण - विद्यमान भारतीय राजकारणाचा व समाजशास्त्राच्या पलट्यावर आरक्षण हा संवेदनशील मुद्दा बनलेला आहे. म्हणून त्याला अत्यंत विद्यमानतापूर्वक चारित्र्यप्रवर्तक सांभाळण्याची गरज आहे. पंचायत राज संस्थांमध्ये आरक्षणाचे धोरण हे उपेक्षितांना गरजूंना भागास जाती, जमातींना राजकीय सहभागाची संधी उपलब्ध व्हावी यासाठी वापरण्यात येते. पंचायत राज संस्थांमध्ये आरक्षणाचे धोरण हे उपेक्षितांना गरजूंना भागास जाती, जमातींना राजकीय सहभागाची संधी उपलब्ध व्हावी यासाठी वापरण्यात येते. पंचायत राज संस्थांमध्ये आरक्षणाचे धोरण हे उपेक्षितांना गरजूंना भागास जाती, जमातींना राजकीय सहभागाची संधी उपलब्ध व्हावी यासाठी वापरण्यात येते. पंचायत राज संस्थांमध्ये आरक्षणाचे धोरण हे उपेक्षितांना गरजूंना भागास जाती, जमातींना राजकीय सहभागाची संधी उपलब्ध व्हावी यासाठी वापरण्यात येते.

दुसऱ्या बाजूने या समाजाचे जे पुढारी झाले त्यांनीही आपले जेवूच प्रतापत करून घेतले आहे. अशा समाज सामान्य पत्रावल्याचे दिसून येते. त्यामुळे आरक्षण म्हणजे काय? हे याद्वारेच समजावून घ्यावे.





१) आरक्षण शब्दाचा प्रयोग

आरक्षण या शब्दाचा प्रयोग वेगवेगळ्या देशात वेगवेगळ्या माण्यातून केला जातो. उदा.समाजिक वाग्यता, सकारात्मक भेदभाव, आणि सामाजिक अक्षय इत्यादी वेगवेगळ्या शब्दांने आरक्षण हा शब्द ओळखला जातो

२) आरक्षणाचा अर्थ

मराठी शब्द कोषामध्ये आरक्षण या शब्दाचा अर्थ आरक्षण म्हणजे जागा राखण ठेवणे असा आहे तसेच इंग्रजी ऑक्सफर्ड डिक्शनरीमध्ये Reservation or Fact Of Reservation (For one Self of another) Same Rights Power Privileged etc.Thus Reserved म्हणजेच अशील अर्थातून असे लक्षात येते की, खऱ्या अर्थाने भारतात समानता प्रस्तावित करावयाची असले तर आरक्षण देणे गरजेचे मानले गेले आहे. आरक्षण म्हणजे समाजातील दुर्बल व मागासलेल्या वर्गांच्या फल्यासाठी उपयोगात आणलेले साधन होय अनुसूचित जाती, जमातीच्या, विधुत जाती भटक्या जमातीच्या व इतर मागास प्रवर्गांच्या उन्नतीसाठी किंवा प्रगतीसाठी आरक्षण हा त्यांच्या नैसर्गिक व पुतपुत अधिकार आहे असे पुत्र, गांधी आवेडकर यांनी प्रतिपादित केले.

३) आरक्षणाविषयी काही विचारवंतांचे विचार थोडक्यात

डॉ बाबासाहेब आवेडकर यांच्यामते ज्यांना लोकसंख्येच्या प्रमाणात पुढे अथवा पर्याप्त प्रतिनिधित्व मिळाले नाही त्यांना संधी किंवा प्रतिनिधित्व देणे म्हणजे आरक्षण
डॉ.भा.ल.भोले. यांच्यामते आरक्षण म्हणजे वंचितांच्या उध्दाराचे साधन होय. वरील विवेचनानुसार आरक्षण म्हणजे काय हे थोडक्यात समजून घेता येईल.

४) राजकीय आरक्षण

भारतीय राज्यघटनेमध्ये भारतीय राजकारणामध्ये दिन दुबळ्यांना गरीबांना अनुसूचित जाती व अनुसूचित जमातीच्या लोकांना प्रतिनिधित्व मिळविणे यासाठी राजकीय आरक्षणाची तरतुद करण्यात आलेली आहे. भारताच्या सार्वत्रीक सर्व निवडणुकीमध्ये राखीव जागा ठेवून मागास जाती जमातींना प्रतिनिधित्व देण्याची तरतुद करण्यात आलेली आहे.म्हणजेच भारतीय राजकारणामध्ये सर्वांना राजकीय सहभागाची संधी मिळावी यासाठी घोरण आखण्यात आले आहे.

५) पंचायत राज व्यवस्थेधील आरक्षण

पंचायत राज व्यवस्थेमध्ये सर्वांना सहभागाची संधी उपलब्ध व्हावी आणि सत्तेचे विकेंद्रीकरण व्हावे या उद्देशाने पंचायत राज ग्रामिण स्थानिक राजकारणामध्ये सुध्दा आरक्षणाची तरतुद करण्यात आली आहे. अनुसूचित जाती जमाती महिला यांच्यासाठी लोकसंख्येच्या प्रमाणात राखीव जागा आहे.तसेच इतर मागास प्रवर्गांसाठी २७ % आरक्षण देण्यात आले आहे.महिलांसाठी ३३% आरक्षणाची तरतुद करण्यात आली आहे.अनुसूचित जाती व अनुसूचित जमातीच्या महिलांसाठी देखील आरक्षणाची तरतुद केली गेली आहे.७३ व्या घटनादुरुस्तीने महिलांसाठी ५० % आरक्षणाची तरतुद करण्यात आली आहे. म्हणजेच पंचायत राज व्यवस्थेच्या जिल्हा, परिषद, पंचायत समिती व ग्राम पंचायत या तिन्हीही स्तरावर अनुसूचित जाती, जमाती इतर मागास वर्ग व महिलांना आरक्षणाचा लाभ घेवून स्थानिक राजकारणात सहभागाची संधी प्राप्त झाल्याचे दिसून येते. ७३ व्या घटनादुरुस्तीने लोकशाही विकेंद्रीकरणाची संकल्पना खऱ्या अर्थाने व्यवहारामध्ये आणली.ज्या समाज घटकांना राजकीय प्रतिनिधित्व मिळू शकत नव्हते त्या समाजघटकांना ग्रामिण स्थानिक प्रतिनिधित्व करण्याची संधी घटनादुरुस्तीने करून दिली. अनु.जाती जमाती व महिला या घटकांना संधी मिळाली. तसेच या आरक्षणाच्या माध्यमातून विविध प्रमुख पदे, अध्यक्ष, सभापती सरपंच सदस्य भुषणाची संधी चालुन आली म्हणून पंचायत राज व्यवस्थेमध्ये आरक्षणामुळे स्थानिक ग्रामिण पातळीवर फार बदल घडवून आणले व लोकशाहीचा खरा विस्तार झाल्याचे दिसून येते असे असले तरी अनेक आव्हाने आज उपस्थित होताना दिसून येतात ते पुढील प्रमाणे.

६) आव्हाने

पंचायत राज व्यवस्थेमध्ये ग्रामिण स्थानिक राजकारणामध्ये सत्तेचे विकेंद्रीकरण व्हावे राजकीय सहभागाची संधी सर्वांनी उपलब्ध व्हावी या उद्देशाने आरक्षणाची तरतुद करण्यात आली परंतु आरक्षणाच्या माध्यमातून नराचस ग्रामिण स्थानिक राजकारणात अनेक जाती जमातींचा सहभाग वाढला असला तरीही देशामभोर अनेक आव्हाने उभे असल्याचे दिसून येतात. ते पुढीलप्रमाणे -

- ग्रामिण स्थानिक जनतेच्या सहभागाचा प्रश्न - ग्रामिण जनतेत असलेली, बेकारी, गरीबी व अशिक्षितपणा यामुळे समाजातील सर्व साधारण वर्ग हा ग्रामिण स्थानिक निवडणुकीमध्ये सहभागी होत नाही.त्यामुळे हा वर्ग स्थानिक राजकारणापासून वंचित राहिला गेला आहे. म्हणून वर्गाला राजकीय सहभागात आणावयाचा असले, तर शासनाने त्यांच्या प्रश्नाची सोडवणुक केली पाहिजे.त्यांच्यासाठी विविध योजना आखल्या गेल्या पाहिजेत परंतु विविध योजना वापरूनही हा प्रश्न निर्माण झाल्याचे दिसून येते.याकडे शासनाने लक्ष देणे गरजेचे आहे.
- अनु.जाती व अनु.जमातीच्या सहभागाचा प्रश्न - पंचायत राज व्यवस्थेची अंमलबजावणी सुरू झाली तेव्हापासून अनु.जाती व अनु.जमातीच्या लोकांना लोकसंख्येच्या प्रमाणात जागा राखीव देण्यात आल्या आणि त्यामुळे ग्रामिण स्थानिक राजकारणात या जाती जमातींचा व्ह्याच प्रमाणगत सहभाग सुध्दा वाढला. परंतु हा सहभाग काही मर्यादित घटकापुरताच होता. दीन दलीत, गरीब लोक या संधीपासून वंचित राहत होते. पुढे ७३ वी घटनादुरुस्ती करण्यात आली आणि या घटना दुरुस्तीनंतर ग्रामपंचायत, पंचायत समिती व जिल्हा परिषद या तिन्ही स्तरावर अनु.जाती व जमाती राखीव जागेची तरतुद करण्यात आल्याने अनु.जाती व अनु. जमातीच्या लोकांना राजकीय सहभागाची संधी मिळाली आहे.
- इतर मागासवर्गांच्या सहभागाचा प्रश्न - ग्रामिण स्थानिक राजकारणात इतर मागासवर्गांच्या लोकसंख्या कमी असल्याने राजकीय सहभाग वाढावा यासाठी ७३ वी ७४ वी घटनादुरुस्ती करण्यात आली.त्यामध्ये ७३ वी घटना दुरुस्ती पंचायत राजच्या संदर्भात होती.त्यामध्ये इतर मागास वर्गांना २७% आरक्षण दिले आहे.यातून ओबीसीचा राजकीय सहभाग वाढला परंतु अजूनही ओबीसीचा राजकीय सहभाग मर्यादितच राहिलेला दिसतो.



७) महिलांच्या सहभागाला प्रसन्न

समाज व्यवस्थेत महिला व पुरुष यांना समानतेने व राजकीय बाबींमध्ये समान भाग मिळवणे गरजेचे आहे त्यासाठी पंचायत राज व्यवस्था ही एक प्रगत व्यवस्था आहे. परंतु राजकीय सहभाग या बाबत अजूनही अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत.

राजकीय सहभागाने महिलांना सुसंगत प्रतिनिधित्व मिळवणे गरजेचे आहे. त्यांच्या बाबत अजूनही अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत.

निष्कर्ष

- १) पंचायत राज व्यवस्थेत आत्मशासनाच्या माध्यमातून राजकीय सहभाग वाढविण्याचा प्रयत्न होणे गरजेचे आहे.
- २) आत्मशासनात राजकीय सहभागाची संधी उपलब्ध झाली आहे. परंतु सर्वकाळ सहभाग अजूनही अल्प इतर बाबी आहेत.
- ३) आत्मशासनाचे सर्व बाबी, वेळोवेळी नव्याने गरजेचे आहे. त्यांचे राजकीय जागृते व जबाबदारीतून प्रेरित झालेले राजकीय सहभाग वाढू शकते.

समाप्ति

पंचायत राज व्यवस्था मध्ये प्रेरित झालेले राजकीय सहभागाने लोकशाही विकेंद्रिक कामकाजाची जबाबदारी जमनेत जमनेत राजकीय सहभाग वाढविण्यासाठी जेणे करून घ्यावे. त्यांच्या बाबत अजूनही अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत. त्यांना समाज असे अनेक बाबी आहेत.

संदर्भ

- १) कावडीत ड.पी., १९९३ पंचायत राज प्रणाली, पुणे
- २) कुलकर्णी व.पी., १९९३ पंचायत राज व्यवस्था, मुंबई
- ३) डॉ. विठ्ठल मिश्र, पंचायत राज, १९९२ संस्करण.
- ४) आ.प्र.मुळीक, पंचायत राज, १९९२ संस्करण.
- ५) व्ही.वी.पटेल पंचायत राज, के.एन.पुणे २००५
- ६) वा.मा.पटेल, पंचायत राज प्रणाली, २००५
- ७) प्रतिपाल कुलकर्णी १३ वी अद्ययावत पंचायत राज अर्थव्यवस्था मंत्रालय
- ८) राजकीय प्रणाली २०१३ मंत्रालय अर्थव्यवस्था मंत्रालय
- ९) सैत विद्या, पंचायत राज व्यवस्थेत महिला अर्थव्यवस्था मंत्रालय २०१३ पृ.१३
- १०) कावडीत ड.पी., १९९३ पंचायत राज प्रणाली, पुणे

Impact Factor – 6.261

Special Issue - 103

Jan. 2019

ISSN – 2348-7143

INTERNATIONAL RESEARCH FELLOWS ASSOCIATION'S

RESEARCH JOURNEY

UGC Approved Listed Journal

Multidisciplinary International E-research Journal

Web Based Library and Information Services in Academic Libraries



■ GUEST EDITOR ■
Dr. B. R. Chaudhari

■ EXECUTIVE EDITOR ■
Dr. T. M. Patil

■ CHIEF EDITOR ■
Mr. Dhanraj T. Dhangar



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)

For Details Visit To : www.researchjourney.net

SWATIDHAN PUBLICATIONS



INDEX

No.	Title of the Paper's and Author's	Page No.
01	A Journey to be continued with Web-based Library Services Dr. Geeta Girish Gadhvi	019
02	Academic Library users' approach towards social networking sites (SNSs) : A study of universities in Haryana Savita Malik Prof. (Dr.) R. K. Chadha	023
03	Scholarly use of Social Networking sites among LIS professional in Nashik District Mrs. Shraddha Kiran Patil Mr. Ashwin Suresh Amrutkar	027
04	Web OPAC is the Main Part of Information Communication Technology Mr. Bonde Rajkumar Gangaram	032
05	Application of Information and Communication Technology in Libraries : Prospects and Challenges Dr. Tufail Ahmed Abdul Munaf Shaikh	036
06	Users Satisfaction on ICT Infrastructure in NAAC Accredited College Libraries : A Study Mr. P. B. Ghante Dr. A. N. Chikate	041
07	Library Resources for 21st century Prof. K. D. Guldagad	044
08	Impact of Social Media on the Library Pro. Hangargekar Vithal Nivratarao	046
09	Changing Role Of College Library Professionals In The Intrnet Era Dr. Hemant Jaywantrao Yeole	048
10	E-Learning : Challenge of Information Era Mr. Jagdish Sulalal Marathe Mr. Shaikh Matin Ismil	052
11	Webology : A Bibliometric Study Ku. Jaya W. Wagde	057
12	Library Automation Mr. KishorRamdas Mali Mr. Gopal Rjaram Patil	061
13	ICT Applications In Libraries : Challenges, Issues And Uses Dr. Anil Chaudhari Mr. Lalit J. Sonawane	066



43	Web Based Information Services Dr. Anil M. Chaudhari Mr. Yogesh N. Patil	182
44	सार्वजनिक ग्रंथालय व वाचनालयावर समाज माध्यमे (Social Media) यांचा वाचन संस्कृतीवर झालेला परिणाम प्रा. प्रविण निळकंठराव पवार	185
45	ई-वाचन साहित्य व बदलते ग्रंथालय श्री. अनिकेत नारायण वारूळकर	190
46	औद्योगिक संस्थेमध्ये ग्रंथालयाची गरज सौ. पुष्पा किशोर खडके	194
47	ई लर्निंगची नवी व्यवस्था स्वयंम (SWAYAM) : एक दृष्टीक्षेप प्रा. विजय उत्तमराव बर्फे	197
48	माहिती ई-संसाधने प्रा. बबन गावित	202
49	Digital Library : An Overview Mr. Ajit Mulchand Hirkane	204
50	Digital Library : A Boon to Gen Next Mr. Atul P. Patil	206
51	Reference Serfvice In Digital Era Mr. Dhanaji Lavate	208
52	Digital Libraries and e-Learning Dr. Govind S. Ghogare	212
53	Future of Digital Libraries Ms. Kalpana Shamrao Sonawane	215
54	Digital Libraries Mr. Mohan B. Nikumbh	218
55	Digital Libraries In Informational World Miss. Priti G. Patil	221
56	Digital Library And Digital Prevention Mrs. Bansode Saroj R.	225
57	Preservation And Care Of Library Collection Shambhu Raj Upadhyay Dr Navin Upadhyay	230
58	Five Laws of Library Science and Their Relevance in Modern Digital Age Sujata Mehta	233
59	Digital Libraries in 21st Century Dr. Yogesh Madhavrao Borse	236
60	Digital Library Dinesh Patil	239



Digital Library

Dinesh Patil

Librarian

M. J. P. Valvi A. C.S. College
Dhadgaon.

Abstract

Digital library is an electronic library, speed of access, copyright issues, initial cost is high, band width, metadata and is also changing, role of library professional digital library has not only face challenges but also gives the opportunity to its user to access thousands of resources available world wide in digital form. The digital library are various types of collection & services provides to its users. Digital library has no physical boundary it links to other library resources though library networking.

Information technology has changed the modern day library as compared to traditional libraries. The conventional set up of brick, stone and mortar on racks and wooden racks have given way to digital multimedia information store houses that integrate date resources around the globe through the effective deployment of information technology. Without staining the financial resources.

The level of interest regarding digital libraries has grown steadily as a greater number of institutions including archives and museums consider the possible implications of digital library digital library programs generally include both digital collection and services that facilitate access retrieval, and analysis of the collections.

Recent development in information and communication technology particularly the world wide wave has given birth to a number of digital library. The development of digital library is going on with the significant change in information. Digital library is the current trends in all modern library and recognized as a vital part of managing information in digital format this article provide the concept of digital library.

Most higher education and research institution is India are funded by the central and state governments. Those institutions have made a significant contribution to the transmission of knowledge and to research in all fields and disciplines. Universities and research institutes have played a leading a role in transforming the country into a modern industrialized and technologically advanced state.

The college and university libraries being the never center of the higher education and learning play actual role in support of all the activites such a teaching, research and publication system is passing through lot of problems due to economic recession and cost recovery concepts. The college and university libreraries in India are faced with the challenges to meet the user requirements due to various resion such as exponential growth of knowledge, budget restriction

Evaluation studies of Libraries

For a complete evaluation of any system or project, both costs and benefits must be considered. Historically, there has been a greater emphasis on measuring the costs associated with libraries. The following discussion offers a representative set of such of such education studies.

Management of Digital Libraries Resource

The following steps involved in the design and Management of library resources:

1. Infrastructure planning it need it component, furniture, space etc.
2. Information resource planning & development.
3. Information accessing methods.
4. man power.
5. Financial need.

Defination following characteristics

1. Accessibility
2. Authencity
3. Digital Heritage
4. Digital material
5. Presarvation Program.

Jones & Beagrie - Digital pregrervation refer to the series of managed activities necessary to ensure Continue access to digiotal materials for as long as necessary.



Conclusion

The specific results of this analysis are important it is even more important to consider the applicability and utility of adopting the evaluation Framework For other digital library services. With increasing expectations from users greater accountability and rising costs the need for education has never been more passing .

References:

1. Arora, Jagdish (2009) Information Communication technology in academic libraries. January 2009 New Delhi.
2. Crawford, G (1994) A conjoint analysis of reference. Services in academic libraries.
3. Davarpanah, R (2001) Planning the information technology infrastructure in developing countries.
4. Flores, N (2001) user Benefit study.
5. Harless DW. (1999) Using the contingent valuation method to measure patron.
6. Lorie, M. (2001) Cost Analysis for comprehensive Access to printed Material.