

**Research Paper****GENDER INEQUALITY IN INDIA: CONCEPT CAUSES  
CONSEQUENCES****HAJRA MASOOD**

Research Scholar, Aligarh Muslim University

**ABSTRACT**

Gender Inequality has always been of great concern for nations because it leads not only to social loss but is also an economic loss for a nation in conjoint to the deplorable condition of females.

This paper aims to explain the concept gender inequality, causes and types of gender inequality in India, global indices and statistics of India on gender inequality, and briefly discusses the Legal and Constitutional Safeguards against Gender Inequality.

**Key words:** Gender Inequality, forms of gender inequality, protective measures

**INTRODUCTION**

The birth of a new born baby has always been a matter of rejoice in India, provided the one born is a boy, and if at all the contrary happens, the entire celebration turns up into a muted event. This is the reality of us, 'The Indians of 21st century'. The love for the male child is rooted so deep into our hearts, that since ages, we have been killing the girl child either before death or after death or in cases, by giving her a life of discrimination. The wistful scenario is that though our religion has taught us to treat women as a goddesses, we forget to realize that before anything, she at first is a human being and hence, we exploit her. Our society is full of people with contrasting principles with respect to the attitude towards women, the thoughts, the preaching, the teachings are way different than our deeds and actions. It's time to understand this entire tangled phenomenon of gender discrimination and inequality and eventually find a solution to detangle the same.

**Concept of Gender Inequality**

'Gender' is a socio-cultural term referring socially defined roles and behaviors assigned to 'males' and 'females' in a given society; whereas, the term 'sex' is a biological and physiological phenomenon, which defines man and woman. If we consider the social,

## **Research Paper**

historical or the cultural aspects of gender, then it is termed as a function of power relationship between men and women, where the former is always considered superior to the latter. Hence the term gender can be put into a capsule of a simpler phrase of 'Man-made concept' while sex as 'a biological concept'.

Gender inequality in simpler words mean 'discrimination against women', often termed as the weaker sex of the society. Women have always been bestowed with a subservient position to the men, has been exploited, degraded, violated and above all discriminated. This whole act doesn't confine to their homes but also in the outside world. Wistfully, this act of discrimination is spread throughout the globe, along with India being its leading supporters.

### **Causes and types of gender inequality in India**

The mainspring of gender inequality of our Indian society lies in its famous patriarchy system. Elucidating, I would quote Sylvia Walby who defined it as "a system of social structure and practices in which men dominate, oppress and exploit women". It is interesting to know that the exploitation of women is an hoary event, deeply rooted because of the presence of patriarchy in our religious beliefs, no matter whether it is the belief possessed by a Hindu or a Muslim or any other religion.

To illustrate, quoting the example of the Hindu law giver Manu would be the perfect shot. He believed "Women are supposed to be in the custody of their father when they are children, they must be under the custody of their husband when married and under the custody of her son in old age or as widows. In no circumstances she should be allowed to assert herself independently".

The above explained position of women still holds a clear picture in the present scenario, the 'modern day social culture'. Discounting few exceptions here and there, women are powerless in taking decisions inside their homes or in the outside world.

Similar is the case with the Muslim culture, where the act of discrimination and subordination has got a sanction in their religious texts and Islamic Traditions. In fact not only in Muslims, but in other religions also, the similar description about discrimination is applicable.

The hapless part of gender inequality in our society is the women too, through, continued socio-cultural conditioning, have accepted their subordinate position to men, eventually being the part and parcel of same patriarchal system. Looking deeply into the matter, the derived reasons for such a submission of women and a low status is often the lack of education

## **Research Paper**

and uttermost poverty. All this pushes women to work in low paying domestic services, organized prostitution or as migrant laborers. In reality it is such a perverse that women are not only meagerly paid for the same or better job as compared to men, but they are also being discriminated when it comes to the type of job they are offered, which maximum time includes low pay reserves or low skill jobs. All this simply comprises to be the major form of gender discrimination.

Its awfully amazing to see that educating girl child is still seen as a non-profitable investment, for one day, she has to get married and leave her paternal home. Eventually, women are seen lacking in present day's demanding job skills because, despite the high percentage of girls performing at par in high school or 10+2, lack further education. Reason being the orthodox belief that has clutched the parents and compels them to believe that educating girl child is simply a futile investment.

Education is one field, consider others like the family food habits, the boy child gets all the nutritious and choicest food while the girl simply gets to eat whatever is left behind, which undoubtedly is low in quality and nutrition. If truth be told, this becomes the major health issue in her later years, leading to high incidences of difficult births, anemia, and other deadly diseases. All this is simply the result of the posterior quality food that she gets at home and the excessive workload that she is made to bear since childhood.

Winding up the entire research, it can be said that discrimination against women is hidden at the various levels in the society, be it at home or in the outside world, in terms of education of employment, with respect to the treatment in family or society or any such case, the list can go endlessly, without tiring.

Gender inequality in India: Some Statistics

Global Indices:

Gender inequality is clearly reflected in India's poor ranking, in the various global gender indices.

### **Global Indices**

Gender Inequality is also reflected in India's poor ranking in various global gender indices.

- **UNDP's Gender Inequality Index- 2014:** India's ranking is 127 out of 152 countries in the List. This ranking is only above Afghanistan as far as SAARC countries are concerned.

## Research Paper

• **World Economic Forum's Global Gender Gap Index- 2014:** India's ranks at 114 in the list of 142 countries of the world. This Index examines gender gap in four major areas:

- Economic participation and opportunity.
- Educational achievements.
- Health and life expectancy.
- Political empowerment.

**India's position** on these indicators was as follows:

- Economic participation and opportunity: **134<sup>th</sup>**
- Educational achievements: **126<sup>th</sup>**
- Health and Life expectancy: **141<sup>st</sup>**
- Political empowerment: **15<sup>th</sup>**

The two crucial Global Indices very clearly highlight the to-be-pitied state of affairs in India as far as gender inequality is concerned. Just in the case of Political Empowerment, India is doing pretty fair, but this is over shadowed by the rest of the indices, that are impoverished in ranking and require a lot of improvement.

### Gender Inequality Statistics

Gender inequality manifests in varied ways. And as far as India is concerned the major indicators are as follows:

- **Female Foeticide**
- **Female Infanticide**
- **Child (0 to 6 age group) Sex Ratio: 919**
- **Sex Ratio: 943**
- **Female literacy:46%**
- **Maternal Mortality Rate: 178 deaths per 100000 live births.**

This entire set of statistic is a clear representation of the status of women in the society. Female feticide and infanticide are the most inhuman of acts, whose prevalence lay a shame on the nation. The data states, despite the presence of so many laws in place viz *Prenatal Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Act, 1994* sex selective abortion is still on the rise. An estimate done by MacPherson shows that more 10000 illegal abortions are being performed every year in India mainly, for the fetus is a girl child. As a result, an alarming trend has been noticed in 2011 census report, stating that the Child sex ratio (i.e. sex-ratio of children belonging to the age group of 0 - 6) is 919 which is 8 points less than the 2001 data of 927. It clearly represents that sex selective abortions are increasing in India.

## **Research Paper**

When overall sex ratio is considered, it is 943 in 2011 compared to 933 in 2001, i.e., a 10 points increase. Though this might appear to be a matter of relief, but the matter of fact is that the danger is still tilted against females. Moving over to female literacy, it is 65.46% in 2011 as against 82.14% of male literacy. This gap indicates a huge gender disparity in India, highlighting the negligence of Indians towards the importance of educating girl child.

All these reports point towards the pitiful state of affairs in India regarding gender justice and women's human rights. Every year government starts various schemes, programs, movements to benefit and empower women, but on ground, all the efforts turn out to be futile, bringing no noticeable changes. Change will get its way, only when the minds of the people would change, accepting both the genders to be equal and at par, instead of considering male as a gift and female as a burden.

### **Legal and Constitutional Safeguards against Gender Inequality**

Indian Constitution provides for positive efforts to eliminate gender inequality; the Preamble to the Constitution talks about goals of achieving social, economic and political justice to everyone and to provide equality of status and of opportunity to all its citizens. Further, women have equal right to vote in our political system. Article 15 of the Constitution provides for prohibition of discrimination on grounds of sex also apart from other grounds such as religion, race, caste or place of birth. Article 15(3) authorizes the State to make any special provision for women and children. Moreover, the Directive Principles of State Policy also provides various provisions which are for the benefit of women and provides safeguards against discrimination.

Other than these Constitutional safeguards, various protective Legislations have also been passed by the Parliament to eliminate exploitation of women and to give them equal status in society. For exemplar, The Sati (Prevention) Act, 1987 was enacted to abolish and make punishable the inhuman custom of Sati; the Dowry Prohibition Act, 1961 to eliminate the practice of dowry; the Special Marriage Act, 1954 to give rightful status to married couples who marry inter-caste or inter-religion; Pre-Natal Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Bill (introduced in Parliament in 1991, passed in 1994 to stop female infanticide and many more such Acts. Furthermore, the Parliament time to time brings out amendments to existing laws in order to give protection to women according to the changing needs of the society, for instance, Section 304-B was added to the Indian Penal Code, 1860 to make dowry-death or bride-

## **Research Paper**

burning a specific offence punishable with maximum punishment of life imprisonment.

So there are varied legislative safeguards and protection mechanisms for women but the ground reality is very different. Despite all these provisions women are still being treated as second rate citizens in our country; men are treating them as an object to fulfill their carnal desires; crimes against women are at alarming stage; the practice of dowry is still widely prevalent; female infanticide is a norm in our homes.

### **How we can Eliminate Gender Inequality**

There might be a huge list of legislations and the various types of discriminations or inequalities, but they all will end up in vain until the men don't change their mentality and outlook towards the opposite sex. The day men start treating the women as an equal being, instead of subordinating or dominating them, then would begun the era of change, welcoming the picturesque world of men and women walking shoulder to shoulder, assisting each other in every walk of life. In point of fact, not only men but women also need to come out and break the shackles of the exploitative system of patriarchy which they have accepted due to cultural conditioning.

Therefore, what is needed is a step towards the movement for Women empowerment, so that they can also become 'Economically independent' , 'Self-reliant', 'Fear-fighters', and be at par. Women need to be bold enough to snatch their rights from the clutches of men, and get the basic things like- good education, good career, ownership of property and above all 'A freedom of choice' without the bondages of the hoary saying of Manu.

Let's hope and wish that our participative democracy, in times to come, and with the efforts of both women and men, would be able to fight the problem of gender inequality, ultimately taking us all towards our cherished dream of a truly modern society in both thought and action.

### **Reference**

1. Kamala Bhasin, Understanding Gender, New Delhi, Kali for Women, 2000.
2. Kamala Bhasin, What is Patriarchy, New Delhi, Kali for Women, 1993.
3. Jane Pitcher and Whelahan, Fifty key concepts in Gender Studies, New Delhi, Sage Publication, 2005.
4. Rosemari Tong, Feminist Thought: A Comprehensive Introduction.



**Research Paper****FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN  
PHARMACEUTICALS.****DR. NARENDRA SHUKLA**

Professor Department Of MBA Gyan Ganga Institute of Technology and Science  
Jabalpur Dean Faculty of Management  
Rani Durgawati University Jabalpur

**MS. RITU SHRIVAS**

Research Scholar UIM RDVV JBP

**ABSTRACT**

This paper aspires that Foreign companies dominates the Indian pharmaceutical industry due to availability of low cost labour. The author suppose that the expenditure on Research & development is very low in India and market leaders at present in the industry spent only 5 to 6 per cent of their revenues on research & Development. The General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) and Trade Related aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS) have an adverse impact on pricing of pharmaceutical products. The study also found that the pharmaceutical industry also deficient in the academic collaboration that is extreme importance to Drug development.

**Keywords:** FDI, Pharmacy, R&D, Academic collaboration.

**INTRODUCTION****FOREIGN DIRECT INVESTMENT**

There are many definition of Foreign Direct Investment provided by different organizations and authors. It is not easy to define FDI because there is no universal acceptable criterion. Some of famous ones are as follows:

According to Moosa, A.L(1998) "Foreign Direct Investment (FDI) is the process whereby residents of one country (the source country) acquire ownership of assets for the purpose of controlling the production, distribution and other activities of a firm in another country (the host country)". According to Buckley, P. J (1995), "Foreign Direct Investment (FDI) is an investment made by Multi-National Enterprises (MNEs) or by a non-resident in an enterprise of Host (recipient) countries over which they have a control and earn private return". The United Nations Conference on

## **Research Paper**

Trade and Development (UNCTAD), 1999 World Investment Report defines FDI as 'an investment involving a long-term relationship and reflecting a lasting interest and control of a resident entity in one economy (foreign direct investor or parent enterprise) in an enterprise resident in an economy other than that of the foreign direct investor (FDI enterprise, affiliate enterprise or foreign affiliate). The term 'long term' is used in the last definition in order to distinguish FDI from portfolio investment, the latter characterized by being short-term in nature and involving a high turnover of securities. The common feature of these definitions lies in terms like 'controls' and 'controlling interest' which represent the most important feature that distinguishes FDI from portfolio investment, the latter characterized by being short-term in nature and involving a higher turnover of securities.

The International Monetary Fund's Balance of Payments Manual (fifth edition, 1993), defines FDI as 'an investment that is made to acquire a lasting interest in an enterprise operating in an economy other than that of the investor, the investor's purpose being to have an effective voice in the management of the enterprise.' The general rule of thumb presented in the Manual is that the direct investor owns (or controls) at least 10 per cent of the ordinary shares, voting power or equivalent. FDI implies that the investor exerts a significant degree of influence on the management of the enterprise resident in the host country. It is important to distinguish between Direct and Indirect Foreign Investment.

The indirect investment includes portfolio investment, acquisition of stock of an enterprise, medium-term and long-term loans by financial institutions and intermediaries, and investment in new issues of national loans, bonds and debentures. The direct investment is a long-term equity investment in a foreign company that gives the investor managerial control over the company (De Mello, L. 1999). The definition of FDI and computation of FDI statistics used by RBI does not conform to the guidelines of the IMF. Some of the main discrepancies are - first, India excludes reinvested earnings (which are part of foreign investor profits that are not distributed to shareholders as dividends and are reinvested in the affiliates in the host country) while estimating actual FDI inflows. According to IMF guidelines, these reinvested earnings are a part of FDI inflows, and should be recorded as inflow on the capital account of host country's balance of payments. Second, India does not include the proceeds of foreign equity listings and foreign subordinated loans to domestic subsidiaries which, according to IMF guidelines, are part of inter-company loans (long- and short-term net loans



## **Research Paper**

from the parent to the subsidiary) and should be a part of FDI inflows. Third, India excludes overseas commercial borrowings, whereas according to IMF guidelines financial leasing, trade credits, grants, bonds, etc, should be included in FDI estimates. Fourth, as per IMF standards, if a shareholding of 10 percent or more is acquired eventually by a non-resident who entered initially through the portfolio route but holds investment aggregating over 10 per cent through the purchase of additional shares in subsequent transactions, those additional shares should be regarded as a part of FDI. However, in India some Foreign Institutional Investors (FIIs) hold well over 20 per cent of the equity in the form of American Depository Receipts (ADRs) and Global Depository Receipts (GDRs) but these are not a part of FDI.

Foreign direct investment (FDI) is direct investment into production in a country by a company located in another country, either by buying a company in the target country or by expanding operations of an existing business in that country. Foreign direct investment is done for many reasons including to take advantage of cheaper wages in the country, special investment privileges such as tax exemptions offered by the country as an incentive to gain tariff-free access to the markets of the country or the region. Foreign direct investment is in contrast to portfolio investment which is a passive investment in the securities of another country such as stocks and bonds.

### **Pharmaceuticals**

Pharmaceutics is the discipline of pharmacy that deals with the process of turning a new chemical entity (NCE) into a medication to be used safely and effectively by patients. It is also called the science of dosage form design. There are many chemicals with pharmacological properties, but need special measures to help them achieve therapeutically relevant amounts at their sites of action. Pharmaceutics helps relate the formulation of drugs to their delivery and disposition in the body. Pharmaceutics deals with the formulation of a pure drug substance into a dosage form. Branches of pharmaceutics include:

- Pharmaceutical Formulation
- Pharmaceutical Manufacturing
- Dispensing Pharmacy
- Pharmaceutical Technology
- Physical Pharmacy
- Pharmaceutical Jurisprudence

Pure drug substances are usually white crystalline or amorphous powders. Historically before the advent of medicine as a science it was common for

## **Research Paper**

pharmacists to dispense drugs as is, most drugs today are administered as parts of a dosage form. The clinical performance of drugs depends on their form of presentation to the patient.

The pharmaceutical industry develops, produces, and markets drugs or pharmaceuticals licensed for use as medications. Pharmaceutical companies are allowed to deal in generic or brand medications and medical devices. They are subject to a variety of laws and regulations regarding the patenting, testing and ensuring safety and efficacy and marketing of drugs.

### **Research And Development**

Drug discovery and Drug development :

Drug discovery is the process by which potential drugs are discovered or designed. In the past most drugs have been discovered either by isolating the active ingredient from traditional remedies or by serendipitous discovery. Modern biotechnology often focuses on understanding the metabolic pathways related to a disease state or pathogen, and manipulating these pathways using molecular biology or biochemistry. A great deal of early-stage drug discovery has traditionally been carried out by universities and research institutions.

Drug development refers to activities undertaken after a compound is identified as a potential drug in order to establish its suitability as a medication. Objectives of drug development are to determine appropriate formulation and dosing, as well as to establish safety. Research in these areas generally includes a combination of in vitro studies, in vivo studies, and clinical trials. The amount of capital required for late stage development has made it a historical strength of the larger pharmaceutical companies.<sup>[5]</sup>

### **Objectives Of The Study**

1. To study the Foreign Direct Investment flows into various sectors of the economy
2. To determine the Export and import trends in terms of Drugs and Pharmaceuticals.
3. To find out the challenges faced by the Indian Pharmaceutical industry.

### **Methodology**

The information collected is secondary in nature. Secondary data is the data that have been already collected by and readily available from other sources. Such data are cheaper and more quickly obtainable than the primary data and also may be available when primary data cannot be obtained at all.

### **Foreign Direct Investment Flows:**

Foreign direct investment (FDI) is direct investment into production in a country by a company located in another country, either by buying a

## **Research Paper**

company in the target country or by expanding operations of an existing business in that country. Foreign direct investment is done for many reasons including to take advantage of cheaper wages in the country, special investment privileges such as tax exemptions offered by the country as an incentive to gain tariff-free access to the markets of the country or the region. Foreign direct investment is in contrast to portfolio investment which is a passive investment in the securities of another country such as stocks and bonds.

Starting from a baseline of less than \$1 billion in 1990, a recent UNCTAD survey projected India as the second most important FDI destination (after China) for transnational corporations during 2010–2012. As per the data, the sectors which attracted higher inflows were services, telecommunication, construction activities and computer software and hardware. Mauritius, Singapore, US and UK were among the leading sources of FDI. According to Ernst and Young, foreign direct investment in India in 2010 was \$44.8 billion, and in 2011 experienced an increase of 13% to \$50.8 billion. India has seen an eightfold increase in its FDI in March 2012. India disallowed OCB's i.e. Overseas Corporate Bodies to invest in India. On 14 September 2012, Government of India allowed FDI; in aviation upto 49%, in Broadcast sector upto 74%, in multi-brand retail upto 51% and in single-brand retail upto 100%.

### **Overview Of Pharmaceutical Sector**

The Indian Pharmaceutical industry has been witnessing phenomenal growth in recent years, driven by rising consumption levels in the country and strong demand from export markets. This segment of Industry has shown tremendous progress in terms of infrastructure development, technology base and wide range of products. The industry now produces bulk drugs belonging to all major therapeutic groups requiring complicated manufacturing processes and has also developed excellent GMP (Good Manufacturing Practices) compliant facilities for the production of different dosage forms. The strength of the industry is in developing cost effective technologies in the shortest possible time for drug intermediates and bulk activities without compromising on quality. This is realized through the country's strengths in organic chemicals' synthesis and process engineering. India is today recognized as one of the leading global players pharmaceuticals. Europe accounts for the highest share of over 23% of Indian Pharma exports followed by North America and Asia. Exports to USA have crossed the land mark figure of US \$1 billion during 2006-07. The Indian pharmaceutical industry ranks among the top five countries by

## **Research Paper**

volume (production) and accounts for about 10% of global production. The industry's turnover has grown from a mere US\$ 0.3 bn in 1980 to about US\$ 21.73 bn in 2009-10. Low cost of skilled manpower and innovation are some of the main factors supporting this growth. According to the Department of Pharmaceuticals, the Indian pharmaceutical industry employs about 340,000 people and an estimated 400,000 doctors and 300,000 chemists.

3.1 Investment in the Indian pharmaceutical industry 100% foreign direct investment (FDI) (Chart:-2) is allowed under automatic route in the drugs and pharmaceuticals sector, including those involving use of recombinant technology. Also, FDI up to 100% is permitted for brownfield investments (i.e. investments in existing companies), in the pharmaceuticals sector, under the Government approval route. The drugs and pharmaceuticals industry attracted foreign direct investment to the tune of US\$ 9.17 bn for the period between April 2000 and January 2012. The Indian pharmaceutical industry enjoys certain advantages, which attracts FDI in the country:

- 1) Low cost of innovation and capital expenditure (to operate good manufacturing practices-compliant facilities) which provides leverage in pricing of drugs
- 2) Transparency in the regulatory framework
- 3) Proven track record in bulk drug and formulation patents
- 4) Strong domestic support in production, from raw material requirements to finished goods and
- 5) India is emerging as a hub for contract research, biotechnology, clinical research and clinical data management.

### **Factor's Influencing Industry's Growth**

The Indian pharmaceutical industry ranks 14th in the world by value of pharmaceutical products. With a well-established domestic manufacturing base and low-cost skilled manpower, India is emerging as a global hub for pharma products and the industry continues to be on a growth trajectory. Moreover, India is significantly ahead in providing chemistry services such as analogue preparation, analytical chemistry and structural drug design, which will provide it ample scope in contract research and other emerging segments in the pharmaceutical industry. Some of the major factors that would drive growth in the industry are as follows:

Increase in domestic demand : More than half of India's population does not have access to advanced medical services, as they usually depend on traditional medicine practices. However, with increase in awareness levels,

## **Research Paper**

rising per capita income, change in lifestyle due to urbanization and increase in literacy levels, demand for advanced medical treatment is expected to rise. Moreover, growth in the middle class population would further influence demand for pharmaceutical products.

Rise in outsourcing activities: Increase in the outsourcing business to India would also drive growth of the Indian pharmaceutical industry. Some of the factors that are likely to influence clinical data management and biostatistics markets in India in the near future include:

- 1) Cost efficient research vis-à-vis other countries
- 2) Highly-skilled labour base
- 3) Cheaper cost of skilled labour
- 4) Presence in end-to-end solutions across the drug-development spectrum and

### **Growth in healthcare financing products:**

Development in the Indian financial industry has eased healthcare financing with introduction of products such as health insurance policy, life insurance policy and cashless claims. This has resulted in increase in healthcare spending, which in turn, has benefitted the pharmaceutical industry. Demand in the generics market: During 2008-2015, prescription drugs worth about US\$ 300 bn are expected to go off patent, mostly from the US. Prior experience of Indian pharmaceutical companies in generic drugs would provide an edge to them. Demand from emerging segments: Some of the emerging segments such as contract research and development, biopharma, clinical trials, bio-generics, medical tourism and pharma packaging are also expected to drive growth of the Indian pharmaceutical industry.

### **Foreign Trade In Pharmaceutical Products**

The Indian pharmaceutical industry's growth has been fuelled by exports. Its products are exported to a large number of countries with a sizeable share in the advanced regulated markets of the US and Western Europe. India currently exports drug intermediates, active pharmaceutical ingredients, finished dosage formulations, biopharmaceuticals and clinical services to various parts of the world. The top five export destinations of Indian pharmaceutical products are USA, Germany, Russia, UK and China. Indian exports of drugs and pharmaceuticals grew at a CAGR of 16.5% to 451.4 during Feb 2012 to Dec.2012.

Imports of drugs and pharmaceuticals into India recorded a CAGR of 17.6% during FY02-FY12 (up to Dec 2011). During FY12 (up to Dec 2011), pharmaceutical products worth 102.2 bn were imported into India. India is almost self sufficient in formulations; its imports mostly comprise bulk

## **Research Paper**

drugs and some intermediaries. These imports are freely permitted, except those that are restricted in the foreign trade policy. Import restrictions are mostly on drugs that contain narcotics and psychotropic components.

### **Major Challenges Faced By The Industry**

The industry faces several challenges in the form of pricing of pharmaceutical products and impact of some agreements. This section touches upon several key issues and challenges faced by the industry:

**Impact of GATT-TRIPS agreement:** The General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) and Trade Related aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS) have an adverse impact on pricing of pharmaceutical products. Pharmaceutical companies are not allowed to re-generate existing drugs and formulations and change the existing process and manufacture the same drug. New investments are required to perform research. Hence, adequate measures should be taken to support the industry's revenue and minimize losses.

**Pricing:** At present, pricing of 74 bulk drugs and their formulations, which account for a large share in the retail pharma market, are controlled by the Drug Price Control Order (DPCO)-1995. The Government had considered reducing the number of regulated drugs, but it has not been implemented. There is a need to reduce the number of regulated drugs to facilitate the growth of the pharmaceutical industry.

**Drug diversions by institutions:** Most of the institutional clients of the Indian pharmaceutical companies comprise government hospitals, the Indian defense service and private hospitals; the defense sector is mandated to buy drug stocks through tenders in quantities twice as large as the projected demand for those drugs in the following year at a discounted price. At the year-end, surplus available at the institutions is pushed to regular channels by leveraging the price discounts, resulting in a loss for companies through the regular distribution channel.

### **Conclusion**

The pharma market is expected to touch US\$74billion in sales by 2020 from the current US\$11billion. According to Barclays Capital Equity Research report on India Healthcare & Pharmaceuticals Indian Pharmaceutical market is expected to grow at a Compound annual growth rate of 15.3 per cent during 2011-12 to 2013-14. Although India has substantially liberalized its foreign investment policy, the foreign direct investment inflows had been much below the targets until recently. Market leaders in pharma industry should raise their expenditure towards Research & Development. Academic collaboration would help the pharma industry with regard to Drug



## Research Paper

development.

### References

- [1]. FICCI's FDI Survey 2002, 2003 and 2004: The Experience of Foreign When to make India a manufacturing base.
- [2]. German Federal Statistics and International Trade Statistics (2005).
- [3]. Alam MS. (2000) "FDI and economic growth of India and Bangladesh: a comparative study" Indian Journal of Economics vol.80.
- [5]. Alam Feroz Mohd. (2005) "Impact of foreign direct investment on Indian Economy since economic liberalization", public opinion monthly survey, vol.2, no. 8.
- [6]. Bhandari, L.S Gokara. A. Tandon (2002), „Background paper: Reforms and foreign direct investment in India“ DRC working paper: Reforms and foreign direct
- [7]. Investment in India "DRC working papers, No 4 centre for new emerging markets, London Business school, p.p 1-23.
- [8]. S.Sinha Swapna et al. (2007) "Comparative analysis of FDI in china and India", Journal of Asia Entrepreneurship and Sustainability Volume III
- [9]. Gupta K.L and Harvinder Kaur, "New Indian economy and reforms" Deep and Deep publication pvt. Ltd New Delhi.
- [10]. Gupta S.P, "Statistical Methods" Sultan Chand and Sons 23, Daryaganj, NewDelhi 2008
- [11] Gupta, M.S. (2004), "Foreign direct investment in India: Trend and policies", Bihar Economic Journal.
- [12]. Mishra.S.K and V.K Puri "Indian Economy". Himalayan Publishing house, Mumbai.2008.p, 510.
- [13]. Mahajan V.S. "Economic reforms and liberalisation" Deep and Deep publications pvt.ltd New Delhi.
- [14]. Prajnan (2008), "Journal of social and management sciences" vol. xxxvii no.2 July Sep 2008.
- [15]. CMIE (2010), Monthly Review of Indian Economy, Economic Intelligence Service, July 2010, p.

**Research Paper****A STUDY OF MULTIFARIOUS ISSUES IN  
THE INDIAN OCEAN**

Author

**Dr. Jagpal Singh**

(Assistant Professor, SPM College, University of Delhi)

Indian Ocean faces many problems like safeguarding environment and sea-lane safety, control of global terrorism and illicit movement of drugs and arms. Hinterland, littoral and island states have to build their internal strength to withstand rigorous of 21<sup>st</sup> century globalisation.<sup>1</sup>

Availability of important marine life and minerals and enormous trade passing through Indian Ocean, makes regional cooperation among member states an imperative for ship-building/repair, preventing ocean water pollution through ship wreckage and oil leakages, exploitation and protection of fisheries, marine life, minerals, oil and natural gas.<sup>2</sup> Consequently with increased levels of maritime trade the associated maritime crime and threats like piracy terrorism etc have also increased correspondingly.<sup>3</sup>

In the past few years, security risks to commercial shipping transiting the Indian Ocean are growing. The changing contours of sea piracy are far from propitious, which poses the potential of terrorism diversifying to the ocean realm. Insecurity is particularly high for infrastructure and transportation of energy resources, aggravated by growing vulnerabilities of the global trading system. Unlawful acts at sea like smuggling of drugs and weapons, which nourish non-state violence, also impinge on the security of the sea-lines of communication (SLOC), albeit indirectly.<sup>4</sup>

The reason for this wider perspective especially in the Indian ocean region, is that while arms proliferation among regional powers might lead to or has led region and their linkages with regional powers, poses two types of threats. Firstly it poses the threat from Great Powers to regional powers themselves, and secondly the direct and indirect impact of the military presence of Great Powers, within the larger framework of their global rivalry

<sup>1</sup>Sheth, V S.: "Indian Ocean in a Globalising world", *Journal of Indian Ocean Studies*, vol. 10, No.3, Dec 2002, p.345-346.

<sup>2</sup>*Ibid.*, p.352.

<sup>3</sup> Ghosh, P K.: "Geo-strategic dynamics of the Indian Ocean Region and India's evolving posture", *Journal of Indian Ocean Studies*; Vol. 21, No.1, Apr 2013, p.9.

<sup>4</sup> Muni, S.D.(ed.); *Asian Strategic Review 2007*; New Delhi, Academic Foundation, 2008, pp.225-226.

## **Research Paper**

poses a threat to regional peace and security.<sup>5</sup>

The greatest challenge to peace and security that most of the countries of the region face is that arising out of poverty and under-development. This has been compounded by the fragility of state structures and institutions, and shortages of key resources like capital, technology, and infrastructure.<sup>6</sup>

Despite improvements in economic ties and trade relations, border disputes continue to bedevil Chinese – Indian ties. India accuses China of illegally occupying more than 14,000 square miles of its territory on its north border in Kashmir, while China lays claim to more than 34,000 square miles of India's northeastern state of Arunachal Pradesh. India is a long-term host to the Dalai Lama and about 100,000 Tibetan refugees, although the Indian government forbids them from participating in any political activity. India has announced plans to have a fleet of aircraft carriers and nuclear submarines at sea in the next decade and recently tested nuclear-capable missiles that put China's major cities well in range. It is also reopening air force bases near the Chinese border.

Another more recent aspect of latent Sino-Indian rivalry relates to their growing maritime activities. India's naval ambitions extend across most of the northern Indian Ocean, including eastwards to the Andaman and Nicobar islands in proximity to the Malacca Straits, near Indonesia and Malaysia. In 1985, China's longest naval voyage since the fifteenth century took place when Chinese warships entered the Bay of Bengal and the Arabian Sea. They made calls at Bangladeshi, Pakistani and Sri Lankan ports. Although the move was not apparently intended to question India's view of its status in the Indian Ocean, that was its very effect.<sup>7</sup>

Currently, the academic view gaining ground is that India and China (along with Japan) may compete with each other to replace the United States when the Americans eventually pull out their forces from Southeast Asia. But neither India nor China is likely to take any step that may have an adverse impact on their bilateral relations, or jeopardize their position on the continent.

---

<sup>5</sup>Kakkar, A.N. (ed.); Indian Ocean: Proceedings of an International Seminar; Allahabad, New Book House, 1987,p.145.

<sup>6</sup>Singh, Jasjit (ed.); Bridges Across the Indian Ocean; New Delhi, Institute for Defence Studies and Analysis, 1997,p.27.

<sup>7</sup> India's China Policy in Historical Perspective Author(s): A.R. BASU)

## **Research Paper**

In the coming years, the outbreak of any major conflict, between India and China does not seem possible. India and China will keep a cautious, watchful, eye on each other's activities in South and Southeast Asia, but at the same time work actively towards greater bilateral cooperation and exchange for mutual and regional well-being.

### **Politics of Indian Ocean**

Till the Second World War, Oceans played a limited role in the strategic considerations of the big power. But the weapon system which evolved during the two decades of the Cold War had their impact upon the big power strategy. With the introduction of the new weapon system based upon the SLBM, since 1962, the Navy has been assigned the most important strategic role. More so, the importance of the area further increased after the possibility of the deployment of the Polaris submarines in the Indian Ocean by the USA.<sup>8</sup> The islands provide essential sites for establishing military facilities, communication and weather stations, transit posts or bases for logistic support. Since the current trend is to exercise power and influence by controlling strategically placed island, a brief mention of main island territories of the Indian Ocean would not be out of place here.<sup>9</sup>

Since 1976, the militarization of the area took a dramatic turn with Soviet deployment of Cuban troops and arms to Angola. A year later, the Soviet Cuban involvement extended into the Horn of Africa-with the outbreak of Ogaden war between Somalia and Ethiopia.<sup>10</sup> Between 1979-80, for instance, Moscow supplied arms to Ethiopia, Tanzania and Mozambique. As against this, American arms flowed into Somalia, Kenya, Sudan, Zaire, and recently into Botswana.<sup>11</sup>

The military importance of the Indian Ocean was significantly enhanced following the introduction of the SLBM (Submarine Launched Ballistic Missiles) especially after the perfection of Polaris (A-3) missiles with a range of 2,500 nautical miles. Under this system, the US enjoys a few extra advantages while operating in the Indian Ocean. Firstly, the Polaris (Poseidon) submarines operating from the Ocean can cover a deep arc of Soviet Central Asia. Secondly, if operated from Bab-al-Mandeb area or from near the Indian or Pakistani coastal areas, these missiles could reach as far as Moscow. The two superpowers find it imperative to deploy their naval vessels in the waters of the Indian Ocean because of two main reasons: (1)

<sup>8</sup>Nand, Lal.; Indian Ocean and Peace Zone Politics, Kanishka Publishers, Delhi, 1995,p.4.

<sup>9</sup>*Ibid.*,p.7

<sup>10</sup>Kakkar, A.N. (ed.); Indian Ocean: Proceedings of an International Seminar; Allahabad, New Book House, 1987,p.72.

<sup>11</sup>*Ibid.*,p.73.

## Research Paper

Firstly, they can back up their diplomatic moves through psychological influence, especially due to the presence of active military forces in the vicinity of the littoral states. (2) Secondly, they can actually exercise military options in the event of an outbreak of any regional hostilities before such an event threatens to damage their interests in the region.<sup>12</sup>

The new command structure is intended to provide the pre-established framework for a rapid and coherent projection of forces in a regional emergency. Operational support facilities have been extended by Egypt, Oman, Somalia and Kenya. In an emergency, Turkey, the eastern most member of NATO, might also extend some territorial access of facilities.<sup>13</sup>

Referred to as a “Neglected Ocean” few years back, the area has now become a hub of world politics and a cockpit of potential regional and the Super Power conflict.<sup>14</sup> The issues of geopolitics and military strategy in the Indian Ocean are perhaps those which have received the most intense international attention. Ever since the tiny but sturdy ship Vasco de Gama rounded Cape Agulhas in January 1498, the Ocean has been a stage for external rivalries. The Portuguese, Dutch, French and British struggled for control over the seas and in recent years Soviet naval power has begun to challenge that of the United States. The fact that no littoral State has been able to exercise exclusive dominion over the whole region is one which has helped to differentiate the history of the Indian Ocean from that of the Pacific and the Atlantic.<sup>15</sup>

The question of peace and security in the Indian Ocean has become an important topic of discussion among the concerned littoral states as well as the major powers. The Indian Ocean region has considerable strategic, economic commercial and geo-political importance. The problems are complicated because the traditional role of sea power is in transition and under the new law of the sea; the littoral states are trying to have greater control over the adjoining areas of the oceans.<sup>16</sup>

### Centre of World Politics

An area of extraordinary potential for natural resources, an area crossed by trade routes vital to outside powers and those belonging to the region, an area of conflicting Big Power political and economic interests, and an area of certain regional turbulences, the Indian

<sup>12</sup>Ahmar, Moonis, “Politics of Superpower Rivalry in the Indian Ocean”, *Pakistan Horizon*, Vol. 36, No. 1, First Quarter 1983,p.60. and see also <http://www.jstor.org/stable/41394719>.

<sup>13</sup>Kakkar, A.N. (ed.); *Indian Ocean: Proceedings of an International Seminar*; Allahabad, New Book House, 1987,p.61..

<sup>14</sup>Nand, Lal.; *Indian Ocean and Peace Zone Politics*, Kanishka Publishers, Delhi, 1995,p.1.

<sup>15</sup>Kakkar, A.N. (ed.); *Indian Ocean: Proceedings of an International Seminar*; Allahabad, New Book House, 1987,p.17.

<sup>16</sup>Raghavan, Sudha., *The Indian Ocean Power Politics*; New Delhi, Lancer, 1996,p.1.

## Research Paper

Ocean is today the pivot of world affairs.<sup>17</sup>

The system frame: the Indian Ocean In orders of magnitude, around a 4000 X 4000 mile ocean, lives one-third of the world's population, one-quarter of UN members and most Third World countries; and on most days 20 per cent of world shipping is in transit. The oil resources of the Persian Gulf, the tanker distribution-routes and their vital importance to the Western World further underpin the global significance of the Indian Ocean.

Other two external powers which maintain a regular naval presence in the Indian Ocean Great Britain and France.<sup>18</sup> After World War II, there was an upsurge of national movement in the Indian Ocean area. The old colonial powers had no option but to withdraw from the countries of South –East Asia South Asia, Middle East and East Africa one after another. This radically changed the entire situation in the India Ocean basin. The British withdrew from the Suez Canal zone in 1956, but continued making use of their bases in Aden and Singapore for consolidating their hold in South-East Asia and East Africa. Even though whole of her colonial empire was liquidated, Asia remained an area of vital interest to Britain because of its great economic investments and also two-thirds of its trade was East of Suez: the Middle East was Britain's main supplier of oil Africa had gold diamonds and uranium: they had heavy investment in India and Pakistan; Malaysian rubber and tin were important to Britain; Australia was an important trading partner of Britain.<sup>19</sup>

Almost all states of the region belong to the category of developing countries, although the per capita income varies a great deal from country to country. The region contains elements of political, ideological, economic, religious, ethno-nationalism, and military-base insecurity. The characteristics and existence of multi-layered security challenges in the region have led some to describe the strategic arena of the Indian Ocean as an “insecurity community”.<sup>20</sup>

### Indian Ocean as a Zone of Peace

The situation in the Indian Ocean is one that concerns nations all over the world.<sup>21</sup> The origin of the concept of the Indian Ocean as a zone of peace can be traced to various measures adopted and under consideration in pursuit of disarmament in the early

<sup>17</sup>Kakkar, A.N. (ed.); Indian Ocean: Proceedings of an International Seminar; Allahabad, New Book House, 1987,p.3.

<sup>18</sup>*Ibid*,p.19.

<sup>19</sup>Singh, Bhupinder.; Indian Ocean and Regional Security; BC Publication, Patiala, 1983,p.10.

<sup>20</sup>Singh, Jasjit (ed.); Bridges Across the Indian Ocean; New Delhi, Institute for Defence Studies and Analysis, 1997,p.6.

<sup>21</sup>Kakkar, A.N. (ed.); Indian Ocean: Proceedings of an International Seminar; Allahabad, New Book House, 1987,p.1.



## Research Paper

1960's.<sup>22</sup> Yet, ironically, it was the threat to peace and security arising from the intrusion and activities of the naval forces of both superpowers that led in 1971 to the first UN-sponsored Zone of Peace proposals, on behalf of the littoral states. A sense of collective Indian Ocean identity under external threat has developed further, in the meeting of 44 littoral and hinterland states in 1979, and the most recent re-iteration of the UN Zone of Peace proposals in 1982. Yet dissention and diversity have never been set aside.<sup>23</sup>

Rivalry and competition are not new trends in international affairs or in the Indian Ocean. They were imported into this ocean by the colonial powers, when they sought to oust one another from enjoying the fruits of colonization. Today, they exist in the Indian Ocean area for a variety of stated and unstated reasons. When the 26<sup>th</sup> session of the U.N. General Assembly adopted in 1971 a resolution proclaiming the Indian Ocean a zone of peace for all times people in many countries heaved a sigh of relief.<sup>24</sup>

Those countries whose merchant vessels passed through the Indian Ocean hoped that a zone of peace would guarantee their security and enable them to develop economic contacts with different countries of the world.<sup>25</sup>

The initiator of the peace zone proposal was the Indian Ocean island of Sri Lanka. The Sri Lankan Prime Minister, Mrs. Sirimavo Bandaranaike first raised the proposal at the Second Conference of Non-Aligned Countries at Cairo in 1964. The Cairo Conference condemned super power attempts to intimidate Third World countries, especially in Asia and Africa, and recommended "the establishment of denuclearized zones covering these and other areas and oceans of the world particularly those which have been hitherto free from nuclear weapons".<sup>26</sup>

An attempt was made to revive interest in the proposal at the 27th session of the UN General Assembly. Accordingly, the 1972 session of the UN General Assembly adopted Resolution 2992 (XXVII) on 15 December 1972 which (a) asked the Indian Ocean littoral and hinterland states, the permanent members of the Security Council and other major users

---

<sup>22</sup> Agarwal, Amita; *Indian Ocean and World Peace*; New Delhi, Kanishka Publishers, 2001, p.42. and see also Selig, Harrison & K. Subrahmanyam; *Super Power Rivalry in the Indian Ocean : Indian and American Perspectives*; Oxford University Press, New Delhi, 1989, p.224.

<sup>23</sup> House, John, "War, Peace and Conflict Resolution: Towards an Indian Ocean Model", *Transactions of the Institute of British Geographers*, New Series, Vol. 9, No. 1, 1984, p.10. and see also <http://www.jstor.org/stable/621864>.

<sup>24</sup> Kakkar, A.N. (ed.); *Indian Ocean: Proceedings of an International Seminar*; Allahabad, New Book House, 1987, p.1.

<sup>25</sup> *Ibid.*, p.1.

<sup>26</sup> Ahmed, Samina, "Indian Ocean Peace Zone Proposal", *Pakistan Horizon*, Vol. 32, No. 1, First Quarters, 1979, p.103. and see also <http://www.jstor.org/stable/41394706>.

## Research Paper

of the Ocean, to support the Indian Ocean peace zone concept; (b) provided for the establishment of a 15-member Ad Hoc Committee to study the implications of the proposal, "with special reference to the practical measures that may be taken in furtherance of the objectives of the resolution" and with due regard to the security of all states concerned; (c) stated that this committee was to consist of Australia, China, India, Indonesia, Iran, Iraq, Japan, Madagascar, Malaysia, Mauritius, Pakistan, Sri Lanka, Tanzania, Yemen and Zambia.<sup>27</sup>

Forty states were considered as littoral and hinterland states of the Indian Ocean for purposes of the Ad Hoc Committee's consultation. These were Afghanistan, Australia, Bahrain, Bangladesh, Bhutan, Botswana, Burma, Burundi, Democratic Yemen, Egypt, Ethiopia, India, Indonesia, Iran, Iraq, Kenya, Kuwait, Lesotho, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mauritius, Nepal, Oman, Pakistan, Qatar, Rwanda, Saudi Arabia, Singapore, Somalia, Sri Lanka, Sudan, Swaziland, Thailand, Uganda, United Arab Emirates, United Republic of Tanzania, Yemen, and Zambia. The Resolution was adopted by 95 votes in favour to none against, with 33 abstentions. China was the only permanent member of the UN Security Council to vote for the resolution. Nevertheless, the considerable increase among the states voting in favour of the proposal was considered a promising sign. During 1973, the Ad Hoc Committee held eleven meetings to discuss the proposal. The report published by the Committee, however, did not contain any specific recommendations to implement the peace zone proposal. All the same, a wide range of views were expressed during the Committee's meetings. On the question of defining the geographical limits of the zone, the Committee's report stated that: "the question of definitions was emphasized early in the debate and involved such aspects as the limits of boundaries of the zone of peace. . .". While emphasizing the need for "accurate definitions", the Committee's report pointed out that no real need was felt for such an exercise "at the initial stages".<sup>28</sup>

Observed that the declaration of Indian Ocean as a zone of peace and the elimination of all military base in the area will enable the littoral state of the Indian Ocean as well those in the hinterland to reduce military spending and thus divert the fund so saved for economic

<sup>27</sup> Ahmed, Samina, "Indian Ocean Peace Zone Proposal", *Pakistan Horizon*, Vol. 32, No. 1, First Quarters, 1979, p.107. and see also <http://www.jstor.org/stable/41394706>.

<sup>28</sup> Ahmed, Samina, "Indian Ocean Peace Zone Proposal", *Pakistan Horizon*, Vol. 32, No. 1, First Quarters, 1979, p.107. and see also <http://www.jstor.org/stable/41394706>.

## Research Paper

development.<sup>29</sup>

### India's maritime policy Objectives should include

The ongoing trends in peace-making, peace-keeping and peace-building along with preventive diplomacy will perforce remove India's sea blindness thus encouraging her to make effective use of the seas. Delhi will need to forge stronger maritime commercial and economic links with France, South Africa, Indonesia, Sri Lanka, Mauritius, Australia, Singapore, Malaysia and other littorals including Pakistan and Myanmar in course of time to break out of the present continental mindset.<sup>30</sup> The shine qua none of the Indian Navy will therefore depend on a coherent maritime policy based on a correct understanding of international matrix and sophisticated differentiation between the force and factor that would help or hinder development. India's maritime strategy should hence eliminate the fears of neighbor and defuse the factor that attract the attention of outside powers to intervene against India's vital interests. In investment in national security will perforce be an investment in national security will perforce be an investment in national development.<sup>31</sup>

### India should focus on following points to improve her status in the Indian Ocean:

- Deterring any interference in our national affairs from seaward.
- Participation in international trade.
- Can think how to do the best use of Ocean resources.
- Creating and sustaining the National Image.<sup>32</sup>

The challenge and dynamism of the sea to improve the standard of life and economic growth of developing continents may not be the single most important facet in the remaining decades of this century but then it may therefore the emerging relationship between sea power and the power the sea may well change the every basis of India's strategic economic and environmental security.<sup>33</sup>

## Conclusion

Strategically speaking India has evolved considerably during the past few decades its posture and view of the Indian Ocean region and its evolving dynamics has witnessed considerable

<sup>29</sup>The International Conference against foreign military bases and for a zone of peace in the Indian Ocean, New Delhi, November 14-17, 1974. Published by World Peace Council,p.38.

<sup>30</sup> Roy, Mihir K.; War in the Indian Ocean; New Delhi; Lancer Publishers, 1995.pp281-282.

<sup>31</sup>*Ibid.*,p.282.

<sup>32</sup>Kakkar, A.N. (ed.); Indian Ocean: Proceedings of an International Seminar; Allahabad, New Book House, 1987,p.142..

<sup>33</sup> Roy, Mihir K.; War in the Indian Ocean; New Delhi; Lancer Publishers, 1995.p.282.

## Research Paper

change within this period partly this steady shift has been the result of the growing self-confidence of India and partly due to a growth in its national (maritime) capacity and partly due to the conducive atmospherics that has fuelled India's "rise."<sup>34</sup> In addition the Chinese attempts at encircling India in a string of pearls has larger consequences prompting India's counter encirclement response with a wider approach and reach India has been reactively trying to neutralize the growing influence of the Chinese in the IOR by casting its net wide and in the process providing a unique dimension to an emerging new great game in the region.<sup>35</sup>

India has healthy relations with almost all of the nations of Indian Ocean region. For example, Sri Lanka, Bangladesh, Indonesia, Mauritius, Maldives, Seychelles, Oman Madagascar, Kenya etc. Since ancient times some of them have large Indian communities living there in the form of migrants.<sup>36</sup>

The Indian Ocean is India's lifeline and the only reliable window into the world beyond its shores. Thanks to the changes in geographical environment, in the world outlook on the Ocean, and in its own perspective, India's strategic interest in the Indian Ocean have expanded. These include the security of sea lanes, sensitive, routes, coastal water and oversea territories since the Ocean over a vast area, any perfect system to safeguard these interests is out of question.<sup>37</sup> As part of its Look East Policy, India has also made focused attempts at enhancing its politico military relations with Singapore (with which it has strong ties in almost every field, especially defence) Indonesia and Philippines.<sup>38</sup>

And as a result, India has been one of the worst sufferers. The economic, technological and military capabilities of most of the littoral countries are such that they susceptible to pressures from powerful external Powers. This situation is unlikely to change significantly in the near future.<sup>39</sup>

---

<sup>34</sup> Ghosh, P K.: "Geo-strategic dynamics of the Indian Ocean Region and India's evolving posture", *Journal of Indian Ocean Studies*; Vol. 21, No.1, Apr 2013, pp.11-12.

<sup>35</sup> Ghosh, P K.: "Geo-strategic dynamics of the Indian Ocean Region and India's evolving posture", *Journal of Indian Ocean Studies*; Vol. 21, No.1, Apr 2013,p.19.

<sup>36</sup> Raikhy, Swati.: "Impact of Globalization on Indian Ocean", *Journal of Indian Ocean Studies* Vol. 21, No.1, Apr 2013,p.25.

<sup>37</sup> Chopra, Maharaj K.; India and the Indian Ocean: New Horizons; New Delhi, Sterling Publishers, 1982,p.105.

<sup>38</sup> Ghosh, P K.: "Geo-strategic dynamics of the Indian Ocean Region and India's evolving posture", *Journal of Indian Ocean Studies*; Vol. 21, No.1, Apr 2013,pp.15-16.

<sup>39</sup> Poulouse T.T. (ed.); Indian Ocean Power Rivalry; New Delhi, Young Asia Publishers, 1974.p.85.

**Research Paper****एक अध्ययन – जनसंचार की संभावना एवं संरचना  
वर्तमान परिप्रेक्ष्य में**

डॉ. जय श्री दीक्षित

हवाबाग कॉलेज जबलपुर म. प्र., भारत

वर्षा तिवारी

शोधार्थी रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय जबलपुर म. प्र., भारत

**सारांश**

संदेशों का प्रेषण व्यापक जन-समुदाय के बीच में होता है। यह व्यापक जन-समुदाय 'पचमेल खिचड़ी' होता है, जिसमें अनेक वर्ण, जातियों, सम्प्रदायों, विचार-धाराओं के लोग होते हैं। इस स्तर के 'संचार' में भी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण हो सकते हैं। जैसे – रेडियो, टेलीविजन, टेप-रिकॉर्डर, फिल्म विडियो कैसेट, सीडी और वीसीडी, आदि इनके अतिरिक्त मुद्रित सामग्री समाचार-पत्र, पत्रिकाएँ, पुस्तकें, पम्पसेट, डाक-प्रचार-सामग्री पोस्टर आदि। 'जनसंचार' में फीडबैक की संभावनाएँ बहुत कम होती हैं ; क्योंकि जनसमूह संदेश प्रेषक के सीधे आमने-सामने नहीं होता। यह 'जन संचार' के प्रभावपूर्ण 'संचार' में बहुत बड़ी बाधा है ।

**प्रस्तावना**

प्राचीन काल में जब आधुनिक किसी का विकास नहीं होता था जनसंचार का माध्यम संगीत और नृत्य था। संगीत खोज परम्परा वैदिक काल से ही चली आ रही है यही लोक नाट्य अलग-अलग प्रदेशों में विभिन्न नामों से जानी जाती है। हमारे यहाँ समवेद को संगीत का आदि। अलग-अलग प्रदेशों में विभिन्न नामों से जाना जाता है, हमारे यहाँ समवेद को संगीत का और नृत्य था इसी समय की देन है।

परम्परागत संचार में अंतरव्यक्ति संचार के सभी गुण विद्यमान होते हैं। भारत में परंपरागत जन माध्यम ग्राम्य संस्कृति की देन है। समृद्ध लोग कलाओं के रूप में इन माध्यमों का जन्म ग्रामीण जनता के माध्यम से हुआ है। ये माध्यम इतने प्रभावशाली होते हैं, गाँव के प्रथम व्यक्ति से लेकर अंतिम व्यक्ति तक इसकी समान पहुँच होती है। विभिन्न वर्ग व समुदास के लोग बुढ़े बच्चे जवान सभी के साथ तारतम्य स्थापित कर लेते हैं। गरीबी व अशिक्षा के कारण हमारे देश में परिष्कृत माध्यमों की पहुँच आज भी गाँवों की जनता के बीच बहुत कम है। जब परंपरागत जन माध्यम ग्रामीण जनता की बोली में लचीलेपन और सादगी के कारण उनके करीब होता है । इस संदर्भ में डा० कुन्दन लाल प्रेमी ने कहा है –मानव के मस्तिष्क को सीधी तथा सच्ची अमि व्यक्ति ही लोक साहित्य है हमारे विचार से लोक समूह से द्वारा स्वीकृत व्यक्ति की परंपरागत मौखिक क्रम से प्राप्त वह प्राणी है ।

## Research Paper

जिसमें लोक मानव संग्रहीत रहता है।

### सहायक तथ्य

- (1) श्रोता या व्यक्ति जो सम्प्रेषण करता है वह संचारक या सम्प्रेषण कहलाता है ।
- (2) संदेश या विचार जिसका सम्प्रेषण या विनियम करता है ।
- (3) संग्राहक या ग्रहणकर वह व्यक्ति होता है तो संदेश को प्राप्त करता है ।
- (4) संदेश का व्यवहार ग्रहण कर्त्ता के अनुरूप होता है ।
- (5) 'संचार' तब तक पूर्ण नहीं होता है अब कि सम्प्रेषण के लिए उचित मार्ग या माध्यम न हो जिसे चैनल का सुरण कहते है ।
- (6) 'संचार' का श्रोता पर क्या प्रभाव पड़ा है, संदेश के संदर्भ में जनता की क्या प्रतिक्रिया है इसे श्रोता का प्रतियचन ,प्रतिपुष्टि अथवा फीड बैक कहते हैं ।

### संचार के तत्व

- (1) स्रोत का सम्प्रेषण (Source or communication)
- (2) संदेश (Message or content)
- (3) संचार माध्यम (Communication channels)
- (4) संकेतीकरण (Encoding)
- (5) संकेतवाचन (Decoding)
- (6) संचार प्राप्तकर्त्ता (Receiver)
- (7) प्रतिपुष्टि (Feed Back)

'संचार' के अन्तरगत हम 'मानव संचार' का ही अध्ययन करते है । अमेरिकी विद्वान पर्सिंग ने (Boddy Sirreks Persing) में 'मानव संचार' की अवधारणा को बहुत अच्छी तरह व्याख्या किया है -  
पर्सिंग के अनुसार -

“Human communication may be defined as the spiraling process of the transaction of meanings through symbolic action involving all elements associated with sending and receiving written : oral and non verbal messages”  
(Business communication dynamics, 1981 page 87)

अर्थात्, मानव - संचार को प्रतीकात्मक क्रिया द्वारा अर्थों के कार्यव्यापक की सर्पिल या कुण्डलीदार प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया जा सकता है; जिसमें लिखित मौखिक या शब्द -रहित संदेशों को भेजने तथा प्राप्त करने से जुड़े सभी तत्व शामिल है।

पर्सिंग की इस "मानव -संचार" की अवधारणा में छः घटक है -



**Research Paper**

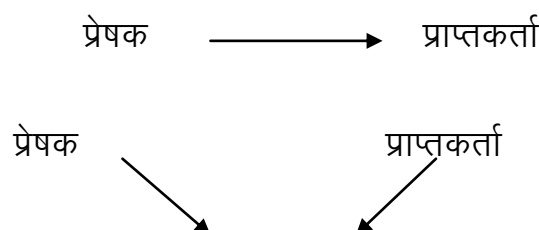
- 1 सर्पिल या कुण्डलीदार प्रक्रिया (Spiraling process)
- 2 कार्यव्याप (Transaction)
- 3 अर्थ (Meaning)
- 4 प्रतीकात्मक क्रिया या व्यवहार (Symbolicaction)
- 5 प्रेषण तथा ग्रहण करने से जुड़े सभी तत्व (All elements associated with sending and reciving)
- 6 लिखित,मौखिक एवं शब्द –रहित संदेश (Written oral and non veral message)

“मानव-संचार” के तत्व के प्रत्येक पक्ष निम्न प्रकार है –

1. मानव –संचार की प्रक्रिया सर्पिल, यानी उतार-चढ़ाव वाली है। इसकी प्रकृति सत्यात्मक है। इसमें केवल संदेश भेजना और संदेश प्राप्त कराना ही सम्मिलित नहीं है। बल्कि संदेश प्राप्त करने वाले की प्रतिक्रिया भी ष्णामिल करती है जिसे फीडबैक कहा जाता है ।

अपने व्यवहार में संचार के कई स्तर है । यथा किन्ही दो मनुष्यों के बीच होने वाली बातचीत ‘संचार’ की कमजोर प्रक्रिया है । इसमें एक सिरे पर वक्ता यानी ‘संदेश-प्रेषक’ है, दूसरे सिरे पर ‘श्रोता-यानी ’ ‘संदेश’ प्राप्तकर्ता है । दोनों के बीच यह एक तरह से इक तरफा ‘संचार’ है । इसमें कम व्यापक बातचीत होती है । जब इसी बातचीत में ‘संदेश’ प्राप्तकर्ता की ओर से (यानी ,जो व्यक्ति दूसरे की बात सुन रहा है उसकी ओर से) कोई प्रतिक्रिया भी दी जाती है , तो इसे ‘संचार’ की एक बेहतर स्थिति कहेंगे। इसमें ‘संचार’ अपेक्षाकृत व्यापक हो जाता है । इससे आगे बढ़कर जब विचार –विमर्ष लंबा होता है या जिसमें प्रेषक और प्राप्तकर्ता के बीच विचारों का निरंतर आदान-प्रदान होता रहता है । उसे कुछ और बेहतरी संचार –प्रक्रिया की स्थिति तब आती है , जब संदेश –प्रेषक एक या कई हो । और संदेश ग्रहण करने वाले भी एक या अनेक हो । इसमे प्रायः दोनों सिरों पर दूरी होती है । उनके बीच ‘संदेश’ का आदान-प्रदान होता है । पर्सिंग ने बीच में कुण्डलीदार रेखाओं के रूप में इसकी कल्पना की है ।

‘संचार’ की प्रक्रिया की इन स्थितियों को हम नीचे दिय गए चित्रों से समझ सकते है .....



**Research Paper**

## फीडबैक

,इन चित्रों से स्पष्ट हो जाता है कि संदेश प्रेषक और संदेश –प्राप्तकर्ता एक ही स्तर पर संचार–प्रक्रिया आरम्भ नहीं करते। संदेश का विकास अलग–अलग होता है। संदेश पर हस्तक्षेप –व्यवधान का प्रकार भी पडता है। कई बार अर्थ बदल भी जाते हैं।

‘यही उन्होंने ‘मानव संचार ‘के पाँच स्तर बतलाये हैं –

1. अतःवैयक्तिक संचार  
(Intrpersonal communication)
2. अन्तर वैयक्तिक संचार  
(Inter personal communication)
3. मध्य संचार (Medio communication)
4. व्यक्ति से समूह संचार (Person to group communication)
5. जन संचार (Mass Communication)
6. अतःवैयक्तिक संचार (Interpersonal Communication)

अतः वैयक्तिक संचार की स्थिति तब होती है ,जब एक व्यक्ति अकेला अपने अन्दर सोच रहा होता है। इसे अन्य सभी संचार–स्तरों का आधार कहा जा सकता है ; क्योंकि कुछ भी बात कहने से पहले आप उसे अपने मन में सोचते हैं। इस सोचने को ‘संदेश’ पैदा करने की प्रक्रिया कहा जा सकता है। दूसरों के साथ ‘संचार’ करने की आपकी क्षमता इस बात पर निर्भर है कि आप में “अपने आप में ” संचार करने की कितनी योग्यता और क्षमता है। जब आप सोच ही नहीं सकेंगे, तो दूसरों से क्या करेंगे। वास्तव में अतः वैयक्तिक संचार मनुष्य के व्यक्तित्व – विकास के लिये बहुत आवश्यक है। इसके द्वारा स्वयं को पहचानते हैं। यह आत्म विश्लेषण, आत्म निर्णय एवं आत्मप्रेरण के विकास के लिए बहुत जरूरी है । इस स्तर के ‘संचार’ में आप स्वयं ही ‘संदेश’ पैदा कर रहे होते हैं स्वयं ही संदेश प्रेषक होते हैं और स्वयं ही संदेश–प्राप्तकर्ता भी। संभवतः इसीलिए भारतीय ऋषि –मुनि और मनीषियों में आत्म विश्लेषण के लिए, स्वयं की पहचान के लिए आत्म–साधना पर बल दिया था। उनकी यह अवधारणा अतः वैयक्तिक ‘संचार’ के महत्व को सिद्ध करती है ।

**1. अन्तर वैयक्तिक संचार (Inter personal communication)**

‘उसमें आमने सामने बैठकर बातचीत करने की स्थिति में होता है । इसमें एक ‘संदेश–प्रेषक’ आप होता है, तथा कोई एक व्यक्ति अथवा कुछ लोग सम्मिलित होते हैं ,जो ‘संदेश प्राप्तकर्ता ’ होते हैं । इसके लिए यह आवश्यक है कि आप –एक –दूसरे को जानते हों , परस्पर ‘सजातीय’ हों तथा अपेक्षाकृत किसी छोटे से व्यक्तिगत स्थान (एकान्त)में

## Research Paper

मिल रहे हों। आपसी, बातचीत, गपशप, प्रेमालाप, संक्षिप्त समूह-चर्चा, किसी समिति की बैठक आदि में होने वाला विचार-विमर्ष इसके उदाहरण है।

### 2. मध्य संचार (Medio communication)

'यह 'संचार' तब होता है, जब दो या कुछ लोग, अपने संदेश भेजने के लिए कुछ माध्यमों का उपयोग करते हैं। ये लोग एक ही स्थान पर मौजूद नहीं होते। इसलिए "प्रत्यक्ष संचार" नहीं कर सकते। तदनुसार "मध्य संचार" में संदेश-प्रेषण के लिए किसी न किसी यांत्रिक या इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस का प्रयोग किया जाता है। उदाहरण - टेलीफोन, सैलफोन, मोबाइल, फोन, पेंजर, क्लोज सर्किट, टेली विजन, मोबाइल रेडियो, रडार, टेलीटाइप, प्रोजेक्टर, तथा संचार सेटलाइट, मॉनीटरिंग उपकरण आदि। 'संचार' माध्यमों के श्रेणी में आते हैं।

### 3. व्यक्ति से समूह संचार (Person to group communication)

व्यक्ति से समूह संचार के स्तर में एक वक्ता होता है और सामने बैठे हुए कुछ श्रोता होते हैं। वक्ता प्रायः सभा से मुखतिब होता है। जो श्रोता होते हैं, वे सामान्यतः एक समान समूह के सदस्य (सजातीय) होते हैं। परम्परागत रूप से चली आ रही 'वक्ता और श्रोता' की व्यवस्था में कुछ तकनीकी यंत्र शामिल होते रहे हैं। इन तकनीकी यंत्र में माइक्रोफोन प्रोजेक्टर टेपरिकॉर्डर और टेलीफोन सेट आदि की गणना की जा सकती है। ये यंत्र यदि ठीक तरह से काम करें; तो वक्ता की वाणी को समृद्ध करते हैं; उसमें हस्तक्षेप या व्यवधान उत्पन्न नहीं करते। लेकिन यदि उनमें कोई गड़बड़ी या खराबी आ जाती है। तो व्यवधान उत्पन्न हो सकता है।

### 4. जन संचार (Mass Communication)

संदेशों का प्रेषण व्यापक जन-समुदाय के बीच में होता है। यह व्यापक जन-समुदाय 'पंचमेल खिचड़ी' होता है, जिसमें अनेक वर्ण, जातियों, सम्प्रदायों, विचार-धाराओं के लोग होते हैं। इस स्तर के 'संचार' में भी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण हो सकते हैं। जैसे - रेडियो, टेलीविजन, टेप-रिकॉर्डर, फिल्म विडियो कैसेट, सीडी और वीसीडी, आदि। इनके अतिरिक्त मुद्रित सामग्री समाचार-पत्र, पत्रिकाएँ, पुस्तकें, पम्पसेट, डाक-प्रचार-सामग्री पोस्टर आदि। 'जनसंचार' में फीडबैक की संभावनाएँ बहुत कम होती हैं; क्योंकि जनसमूह संदेश प्रेषक के सीधे आमने-सामने नहीं होता। यह 'जन संचार' के प्रभावपूर्ण 'संचार' में बहुत बड़ी बाधा है।

'संचार' का दूसरा महत्वपूर्ण तत्व है। 'संचार' की कार्यवाही आपका आह्वान करती है। आपको आमंत्रित करती है। वह जिस आपका आह्वान करती है, उतना ही इस कार्य को करने वाले या उससे जुड़े प्रतिभागी का भी। यह आपको आपसी 'फीडबैक' या पूरी

## Research Paper

तरह दुतरफा 'फीडबैक' के लिए भी पुकारती है। उकसाती है। कहने का अर्थ यह है कि 'संचार' की कार्यवाही में 'फीडबैक' एक अनिवार्य तत्व है। 'फीडबैक' के बिना एकतरफा सम्प्रेषण तो संभव है; उसे सही अर्थों में 'संचार' नहीं कहा जा सकता।

इस तरह हम पाते हैं कि 'संचार' संदेशों के प्रेषण की एक जटिल प्रक्रिया है, जिसके छः आधारभूत घटक या तत्व हैं। लेकिन यह हमारे लिए बहुत ही सहज है। क्योंकि हम कभी इस बात पर ध्यान नहीं देते कि कैसे हम अपने इच्छित प्रतीकों को रख रहे हैं, कैसे उनका प्रेषण कर रहे हैं। इनको प्राप्त करने वाला (ग्रहणकर्ता) इनको किस तरह रूपांतरित कर रहा है।

हमारे सामने मुख्य उद्देश्य निम्नांकित है :-

- 1) भाव, विचार, संदेश, ज्ञान, सूचना आदि को दूसरों तक पहुँचाना।
- 2) अपने अनुभवों का आपस में आदान-प्रदान। उनमें एक-दूसरे को सांझीदार बनाना।
- 3) समाज के सदस्यों को समझना उनका विश्वास अर्जित करना और उनको प्रभावित करना। आवश्यकता हो तो उन्हें नियंत्रित करना।
- 4) ज्ञान, सूचना और अनुभवों को परस्पर बाँटना। उन्हें दूर-दूर तक पहुँचाना या फैलाना।

### संचार – प्रक्रिया

हमने अब तक 'संचार' क्या है? 'संचार' की प्रकृति और क्षेत्र, 'संचार' के आधारभूत तत्व या घटक आदि बातों पर प्रकाश डाला है। इन बातों के बीच 'संचार' की 'प्रक्रिया' पर थोड़ी बहुत चर्चा हुई है। विशेष रूप से 'संचार' के तत्वों के संदर्भ में हमने हल्का-सा उल्लेख यथास्थान किया है। अब हम थोड़ा और विस्तार के साथ इस पर चर्चा करेंगे।

हमारे पास 'संचार' के अनेक साधन हैं। कुछ प्राकृतिक हैं और कुछ बनाए हैं। हमारे वैज्ञानिकों ने उन्हें ईजाद किया है। इनमें ध्यान आकर्षित कर के सभी उपाय आ जाते हैं। हम चेहरे के हाव-भावों, मुद्राओं से, छूने से, चित्रों से, दृश्यों से, वैज्ञानिक अथवा गणितीय प्रतीकों से, नृत्य और संगीत से और इन सबसे अधिक – बोले जाने या लिखित शब्दों से 'संचार' कार्य करते हैं।

हमारे 'संचार' की सीमा उसी ही विविधता लिए हुए है, जितनी तरह के हमारे पास संचार के साधन उपलब्ध हैं। इसकी शुरुआत – हाँ; नहीं; ठहरिए; जाइए; जैसे साधारण निदर्शों से होती है। ये निर्देश विभिन्न मुद्राओं, चित्रात्मक चिहनों अथवा पहल से स्वीकृत अर्थ वाले 'फ्लैश लाइट' शब्दों में व्यक्त किये जाते हैं। इनका विस्तार मानवीय विचार तथा भावनाओं, साहित्य, चित्रकला, मुर्तिकला, संगीत, धर्म, दर्शन, विज्ञान तक है। पहले मनुष्य के पास 'संचार' के इतने साधन नहीं थे, जितने अब हैं। फिर भी 'संचार' किसी न किसी रूप में चलना ही रहता था। लेकिन देखा जाए तो पहले के आरंभिक

## Research Paper

संचार –साधनों और आज के अत्याधुनिक 'संचार' –साधनों के मूल में 'संचार' का एक ही सिद्धांत काम करता है । हर युग में संचार प्रक्रिया सैद्धान्तिक रूप से एक जैसी है ।

,कम से कम शब्दों में पारिभाषिक रूप से 'संचार' कहते हैं – " एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक अर्थपूर्ण संदेशों का सम्प्रेषण " ।

इस विचार से 'संचार' की संरचना में तीन तत्व प्रमुख है :-

- (1) व्यक्ति या स्रोत ( ) जो सम्प्रेषण करता है ।
- (2) अर्थपूर्ण संदेश ( ) जिसका सम्प्रेषण किया जाता है ।
- (3) ग्रहणकर्ता ( ) जो संदेश को प्राप्त करता है ।

,इनमें से एक सिरे पर स्रोत है, दूसरे सिरे पर ग्रहणकर्ता और बीच में है अर्थपूर्ण संदेश । लेकिन संचार की प्रक्रिया पूरी नहीं मानी जा सकती । इसमें 'अर्थपूर्ण संदेश' को समझना अनिवार्य है ।

,यह अर्थपूर्ण संदेश है –वह भाव, विचार, जानकारी, ज्ञान, अनुभव, संवेदना, सूचना, तथ्य, आँकड़े इत्यादि , जो ग्रहणकर्ता को प्रभावित करे । उसके भीतर किसी प्रतिक्रिया को जन्म दे ।

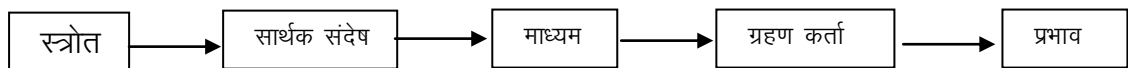
, अर्थपूर्ण संदेश किसी माध्यम ( ) से ही सम्प्रेषित ही सकते हैं । 'माध्यम' के अभाव में 'संचरण' नहीं हो सकता ।

'इस तरह ऊपर बनाये गये तीन आधारभूत तत्वों में दो तत्व और जुड़ जाते हैं –

'माध्यम

'प्रतिक्रिया या प्रभाव ( )

'संचार की प्रक्रिया को कुछ इस प्रकार समझ सकते हैं –



जनसंचार –संचार–प्रक्रिया के विषयज्ञ लासवेल हेराल्ड के नाम से सभी 'जनसंचार' के जानकर परिचित हैं । उनका 'जनसंचार' का प्रारूप ( प्रक्रिया) कहता है कि :-

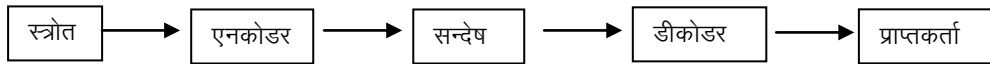
- कौन कहता है ?
- क्या कहता है ?
- किस माध्यम से कहता है ?
- किससे कहता है ?
- किस प्रभाव के साथ कहता है ?

इस तरह हम देखते हैं कि 'संचार' व्यक्ति व्यक्ति के बीच दो तरफा प्रक्रिया है ; जिसके द्वारा वे अपने विचारों , अभिमतों, विचारों या भावों का आदान–प्रदान करते हैं और इस प्रकार उनको एक 'सामान्यता' या 'समझ' स्थापित होती है ।

## Research Paper

लेकिन प्रश्न यह उठता है कि यह सामान्यता या समझ किस तरह स्थापित होती है । इसके लिए व्यावहारिक धरातल पर 'संचार-प्रक्रिया' में हमें दो चरण और जोड़ने होंगे ।

प्रथम चरण में भेजे जाने वाले 'सन्देश' की 'एन कोडिंग' इस तरह की जाती है कि उसे ठीक ढंग से संचारित या प्रसारित किया जा सके । वे संकेतों के रूप में परिवर्तित किये जा सकते हैं ; चिन्हों के रूप में अथवा बोले या लिखे जाने योग्य शब्दों के रूप में भी हो सकते हैं । 'संचार' की प्रक्रिया पूरी करने के लिए यह आवश्यक है कि प्राप्तकर्ता के सिरे पर सन्देश की "डीकोडिंग" हो । ऐसा करना ग्रहणकर्ता द्वारा सन्देश का सही अर्थ ग्रहण करने के लिये जरूरी है । इस तरह "डीकोडिंग" 'संचार' -प्रक्रिया का दूसरा चरण है ।



'संचार-प्रक्रिया' के उदाहरण के रूप में हम दो व्यक्तियों के बीच आमने-सामने होने वाले वार्तालाप का उदाहरण लेते हैं और देखते हैं कि यह कैसे सम्पन्न होती है । व्यक्ति जो बातचीत कर रहा है वह 'स्रोत' है । वह अपने विचारों और भावों को बोले जाने वाले शब्दों में बदलता है , अर्थात् अपने विचारों की 'एन कोडिंग' करता है । 'एन कोडिंग' हो जाने बाद ने विचार 'सन्देश' बनाते हैं । दूसरा व्यक्ति जिसके साथ पहला व्यक्ति बातचीत कर रहा है , वह "प्राप्तकर्ता" या "गतंत्य" है , जिसके पास तक 'सन्देश' पहुँच रहा है । अब उस प्राप्त होने वाले सन्देश को सही रूप में ग्रहण करने के लिए या कहें कि उस संदेश की सही व्याख्या करने के लिए 'प्राप्तकर्ता' को सन्देश को 'डिकोडिंग' करनी होगी ।

इस तरह से संदेश भेजने वाले तथा संदेश पाने वाले व्यक्ति के बीच तालमेल बैठ जाता है और उनमें एक सामान्यता या आपसी समझ स्थापित हो जाती है । अर्थात् हम कह सकते हैं कि स्रोत या प्रेषक के विचार या भाव प्राप्तकर्ता के विचार , भावों का हिस्सा बन जाते हैं ।

'स्रोत-द्वारा संदेश संप्रेषित करने और प्राप्तकर्ता द्वारा संदेश ग्रहण करने मात्र से ही 'संचार' की प्रक्रिया पूरी नहीं हो जाती । इसके लिए 'प्राप्तकर्ता' पर उस 'सन्देश' का कोई प्रभाव होना चाहिए । उसके मनोमस्तिक के किसी

भी तरह की प्रतिक्रिया स्रोत को मिलनी चाहिये । इस वापस मिलने वाली प्रतिक्रिया को 'फीडबैक' कहते हैं । यह 'फीडबैक' उसी प्रक्रिया से वापस स्रोत तक पहुँचती है । जिस प्रक्रिया से 'सन्देश' प्राप्तकर्ता तक भेजा गया था । अन्तर केवल यही है कि प्राप्तकर्ता 'प्रेषक' या 'स्रोत' बन जाता है और 'स्रोत' या प्रेषक प्राप्तकर्ता की भूमिका में आ जाता है इस तरह यह प्रक्रिया अब इस रूप में चल पड़ती है ।



## Research Paper

हम अपने व्यावहारिक जीवन में देखते हैं कि यह पूरी प्रक्रिया अपनाई जाती है , लेकिन फिर भी संचार कार्य पूरा नहीं होता । ऐसा तब होता है जब इस प्रक्रिया में कोई 'बाधा' आ जाती है । इसका मतलब यह है कि स्रोत ( अर्थात संदेश प्रेषित करने वाला व्यक्ति) जो संदेश भेजना चाह रहा है । उसे 'प्राप्तकर्ता' पूरी तरह ग्रहण नहीं कर पाता । या कहा कुछ जा रहा है , समझा कुछ और जा रहा है । इसके लिए कई बातें उत्तरदाई हो सकती है (जैसे माध्यम की खराबी, शोर, संदेश आदि) लेकिन इन सब से बड़ी चीज है –प्राप्तकर्ता या ग्रहणकर्ता की मन:स्थिति । हर व्यक्ति अपनी –अपनी मन:स्थिति ,ज्ञान, संदेश, इत्यादि के अनुसार संदेश का अर्थ ग्रहण करता है । कई बार हम यह भी देखते हैं कि एक ही बात प्रसारित होती है , उसके अर्थ या संदेश हम में से कई लोग दूसरी तरह का अर्थ या संदेश हम में से कई लोग दूसरी तरह का अर्थ ग्रहण कर लेते हैं । ऐसी स्थिति में यदि हम प्रभावपूर्ण ढंग से संचार करना चाहते हैं तो यह जरूरी है कि हम एक दूसरे को , एक दुसरी की मन:स्थिति को समझ कर संवाद करें । स्रोत या संदेश प्रेषक के शब्दों और प्रतीकों का अर्थ बहुसात अर्थात प्रचलित हो । उन शब्दों ,चिन्हों, संकेतों या प्रतीकों का अर्थ प्राप्तकर्ता के लिए भी वही हो जो उनके लिए समाज, संस्कृति, ज्ञान–विज्ञान और साहित्य ,कला ,संगीत आदि क्षेत्रों में निर्धारित है ।

### संचार के कार्य

'संचार' के कार्यों के मूल में छिपा है हमारा उद्देश्य । यो तो हम समाज में रहते हुए स्थिति और आवश्यकता नुसार परस्पर 'संचार' करते हैं । हमारी आवश्यकताएँ असीमित हैं । इसलिए संचार के उद्देश्य भी असीमित हैं । लेकिन हम प्रायः नि, लि, उद्देश्यों की पूर्ति के लिए संचार का सहारा लेते हैं –

- (1) जब हमें किसी को कोई जानकारी या सूचना देनी हो । या किसी से कोई जानकारी लेनी हो । जैसे –पत्र लिखना, टेलीफोन पर बातचीत करना, समाचार पत्र –पत्रिकाएँ पढ़ना ,समाचार सुनना या देखना आदि ।
- (2) जब हमें अपने विचारों,मतों या अवधारणों को दूसरों तक पहुँचाना हो ।
- (3) जब हमें किसी को अपने विश्वास में लेना हो ।
- (4) जब हमें किसी से प्यार करना हो ,घृणा करनी हो, किसी पर क्रोध करना हो या किसी को समझाना हो ।
- (5) जब हमें मनोरंजन करना हो । जैसे –फिल्म देखना, रेडियो, सुनना आदि ।
- (6) जब हमें अपनी भावनाओं को या संवेगों को ध्वनियों, शब्दों, चित्रों, या संकेतों के माध्यम से अधिक से अधिक लोगों तक पहुँचाना हो ।
- (7) जब हमें अपनी भावनाओं या विचारों को औरों की तुलना में श्रेष्ठ सिद्ध करना है ।

कहने का अर्थ यह कि संचार के बिना हमारे जीवन में कुछ भी आगे नहीं बढ़ता । हमारी गति –प्रगति का मूल आधार ही संचार है । 'संचार' ने हमारे जीवन को बहुत ही

## Research Paper

सुविधाजनक और तेज बना दिया है । हमे दुनिया में जहाँ-तहाँ भी परिवर्तन दिखाई देता है , समझ लो वहाँ "संचार" मौजूद है। इसलिए संचार के बिना हमारे जीवन और समाज की कल्पना तक नहीं की जा सकती ।

"हम में से सभी 'संचार' करते है । कोई हमसे अपने सुख-दुखों ,मतों, विचारों, या सुचनाओं या फिर मनोरंजन की चीजों की चर्चा करता है , तो हम उस व्यक्ति से जुड़ते हैं , तो हम दोनों के बीच 'संचार -संबंध कायम होता है । इस प्रक्रिया में हम दोनों ही 'संचार' का एक पक्ष बन जाते हैं । इसी तरह व्यापक स्तर पर किसी नेता के भाषण के दौरान वक्ता और श्रोता के रूप में हमारा संबंध बन जाता है । अपनी कक्षा में शिक्षण का व्याख्यान सुनते हुए, अपने माता-पिता , शिक्षक या अपने से बड़ों का निर्देश सुनते हुए या फिर मंदिर -मस्जिद , गुरुद्वारे या चर्च में धर्म -चर्चा सुनते भी हम 'संचार' से जुड़ते हैं । पत्र , ई-मेल, प्या अखबार पढ़ते हुए, रेडियो सुनते हुए , सिनेमा, और टेलीविजन देखते हुए,व्यापक स्तर पर 'संचार' प्रक्रिया के अंग होते है । यहाँ तक कि सड़क पार करते हुए हम सुरक्षा संकेतों को देखते है ; हॉर्न सुनते हैं ; लाउडस्पीकर से प्रसारित हो रही , कोई जरूरी सूचना सुनते हैं ; बल्कि यही नहीं , जब हम अपने आप से ही बातें कर रहे होते हैं ; तब भी 'संचार कर रहे होते है । कहने का अर्थ यह कि संचार को क्षेत्र बहुत व्यापक है । हम इसके घेरे से कभी बाहर नहीं रह सकते । हर कोई हर कहीं संचाररत है। हमारे आसपास संचार का 'दृष्य प्रपंच' चलता ही रहता है । लोग जाने-अनजाने ; सचेत होकर अथवा अचेतन रूप में ; किसी भी रूप में ; संचार में संगलन रहते हैं । अर्थात हमारे जीवन होने का प्रमाण ही है -संचार -संगलनता । (सूचना औद्योगिकी और जन माध्यम पृ0 -41 )

### जन संचार माध्यमों की विशेषताएँ

पिट्स के अनुसार विषेष्कृत समूहों द्वारा तकनीकी साधनों प्रेस रेडियों , टेलिविजन, फिल्म, आदि के द्वारा व्यापक असम रूप एवं बिखरे हुए श्रोताओं दर्षकों तक संकेतों का प्रसार ही जनसंचार है । जनसंचार आधुनिक जीवन की सबसे पहली आवश्यकता है । जनसंचार बिना कोई भी समाज प्रगति नहीं कर सकता है । वैज्ञानिक अविष्कारों ने जनसंचार के क्षेत्र को अत्यंत व्यापक कर दिया है । जैसे कि नाम से ही स्पष्ट है कि जन संचार के क्षेत्र को अत्यंत व्यापक खास विशेषताओं के आधार पर अन्तवैयक्ति 'संचार ' एवं समूह संचार से अलग पहचाना जा सकता है । इस प्रकार के संचार की दो विशेषताओं को परिभाषित माना गया है ।

(1) जनसंचार के द्वारा जनसमूह को अर्थात व्यापक श्रोताओं को संबोधित किया जा सकता है , इसमें श्रोताओं के व्यापकता की कोई सीमा नहीं होती अर्थात इसकी कोई निषिचत संख्या नहीं बतलाई जा सकती है। न्यूनतम या अधिकतम कितने लोग होने चाहिए ।

## Research Paper

(2) जनसंचार में श्रव्य या वास्तविक संप्रेषण ट्रान्समीटर, माध्यम कार्यक्रम करते हैं। उदाहरण के लिए टेलीविजन, रेडियो, समाचार, पत्र-पत्रिकाएँ, पुस्तकें तथा श्रव्य और दृश्य टेप। आज इन सभी के द्वारा हमें सर्वाधिक सूचनाएँ प्राप्त होती हैं।

इस संदर्भ में मिस्टर पार्ल्स राइट ने अपनी पुस्तक माँस कम्युनिकेशन ए सोसियोलाजिस पर्स पेकरिव में लिखा कि जनसंचार की तीन प्रमुख विशेषताएँ होती हैं।

(1) संग्राहक की प्रकृति

(2) संचार की अनुभव प्रकृति

(3) संप्रेषण की प्रकृति

(1) संग्राहक की प्रकृति – जनसंचार में संग्राहक अपेक्षाकृत अधिक होता है संग्राहक की दूसरी विशेषता यह होती है कि वह समयक होता है जो विभिन्न सामाजिक समूहों से मिल कर बनता है। संग्राहक और संप्रेषण प्रायः एक दूसरे से व्यक्तिगत और परिचित नहीं होते हैं।

(2) जनसंचार का अनुभव – सार्वजनिक होता है प्रत्येक व्यक्ति की बराबर की साझेदारी होती है अर्थात् सभी की हम तरह पहुँच होती है इसके विपरीत किसी बारे में बातचीत या कक्षा में व्याख्यान के समय संग्राहक की निश्चित सीमा होती है जब कि जनसंचार के संदेशों को कोई भी व्यक्ति ग्रहण कर सकता है। यह त्वरित होता है तथा संचार का अनुभव क्षणिक होता है।

(3) संप्रेषक की प्रकृति – जनसंचार में स्रोत की प्रकृति इस परिपेक्ष्य में मि० चार्ल्स राइट कहते हैं कि जनसंख्या में स्रोत की प्रकृति जटिल होती है, संदेशों को तैयार करने तथा उनके संप्रेषण में पूरा संगठन कार्य करता है। उदा० के लिए टी० वी० के कार्यक्रम को तैयार करने व प्रसारित करने में अनेकों लोग रहते हैं। इसी प्रकार जनसंचार की विषय वस्तु को तैयार करने में काफी श्रम व धन खर्च होता है। (सूचना प्रौद्योगिकी और जनमाध्यम –पृ० स० 51)

जैकसन ने अपनी पुस्तक मास मीडिया एंड मार्डन सोसायटी में जनसंचार की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख किया है।

(1) जनसंचार अनिवार्यतः एक तरफा होता है। जिसमें संदेश स्रोत से संग्राहक तथा संग्राहक से स्रोत की ओर प्रवाहित होता है। और यह प्रक्रिया निरंतर चलती है।

(2) जनसंचार की दूसरी विशेषता यह कि इसमें चयन की दोहरी प्रक्रिया शामिल होती है। सर्वप्रथम जनमाध्यम पूरी आबादी के उस भाग का चयन करता है जिसे वह अपना संग्राहक बनाना चाहता है। जैसे छात्र-छात्राओं, महिलाओं, श्रमिकों, कृषकों, बच्चों आदि का संदेश के अनुरूप संग्राहक के रूप में चुनता है।

(3) जन संचार माध्यमों का जैसे-जैसे विकास हो रहा है, वैसे अधिकाधिक लोगों तक पहुँचने में लाखों लोगों तक सफलता पूर्वक जनसंचार का कार्य हो रहा है। कुछ ही

## Research Paper

मिनिटों में फोटो ग्राफ अनेकों समाचार पत्र के कार्यालय में विज्ञापन की कृपा से पहुँच जाता है । एक समाचार पत्र एक ही दिन में पूरे देश में पहुँच जाता है ।

(4) जनसंचार संप्रषित संदेशों को बड़ी संख्या में लोग ग्रहण करते हैं । माध्यमों के लिए प्रत्येक व्यक्ति को अपने श्रोता के रूप में समाहित करना कठिन होता है । अतः वे एक ऐसा काल्पनिक आदर्श समय बिन्दु पर तय करते हैं ।

(5) जन माध्यम सामाजिक संस्था होते हैं ये सामाजिक वातावरण से प्रमाणित होते हैं , तथा सामाजिक वातावरण का प्रमाणित भी करते हैं ।

, कहने का तात्पर्य है यह है कि जन माध्यम और समाज निरंतर एक दूसरे को प्रमाणित करते रहते हैं ।

आज इसके द्वारा ही जन संचार का मार्ग प्रषक्त हुआ है आने वाली समस्याओं का समाधान हुआ है। वर्तमान में दिषा और दषा दोनों से अग्रसर हुआ है । (संचार से जनसंचार पृ0 24–25 )

### जनसंचार साधनों के प्रकार

जनसंचार विस्तृत आकार के बिखरे हुए समूह तक 'संचार' माध्यमों द्वारा संदेश पहुँचाना ही 'जनसंचार' है । आक्सफोर्ड डिक्षनरी के अनुसार जन का अभिप्राय पूर्णरूप से व्यक्तिवादिता का अंत है । जनसमूह भीड़ से भिन्न प्रकृति का होता है । इसमें व्याप्त भिन्नता को स्पष्ट किया जा सकता है । समूह का निधारण समान हितो , मूल्यों तथा सामान्य हितों के लिए संगठित और क्रियाओं के आधार पर होता है । अतः यह जन समूह से भिन्न है । इसी प्रकार भीड़, एक स्थान पर किसी आकस्मिक घटना या दुघटना पर भावुकता के आधार पर अस्थायी तौर पर एकत्र होती है । इस प्रकार भी यह जन से भिन्न है ।

, जनता और जन में भी एक अन्तर होता है । जनता का आकार विषाल होता है । इसका उद्देश्य सामाजिक जीवन से जुड़ा होता है । इससे रुचि, मत और सामाजिक परिवर्तन भी संभव है । जनता वर्तमान उदारवादी ष्पासन प्रणालियों से संबंध है । 'जनसंचार' का प्रवाह व्यापक और असिमित होता है । 'जनसंचार' का वर्तमान समाज पर गहरा प्रभाव पड़ा है ।

, मैकब्राइट के अनुसार – 'जनसंचार' के प्रति अपने व्यापक आकर्षक और लाखों निरक्षर लोगों का गहनतम संवेगों को छुने के अपने गुण की दृष्टि से गीत और नाटक का माध्यम अद्वितीय होता है ।

, अतः इस दृष्टि से हम संचार साधनों को काल अथवा समय के अनुसार दो भागों में बाँट सकते हैं :-

- (1) परम्परागत साधन
- (2) आधुनिक संचार साधन

## Research Paper

**परम्परागत साधन** – परम्परागत संचार साधन का आषय है कि प्राचीन समय से चले आ रहे जनसंचार के माध्यम भारत में जब संसार माध्यमों का विकास नहीं हो पाया था , उस समय जनसंचार के लिए सर्वाधिक परम्परागत माध्यमों का प्रयोग किया जाता था । लोक माध्यमों के द्वारा जीवन की घटनाएँ एवं समस्याएँ इस प्रकार प्रस्तुत की जाती है कि वे दर्शकों को संतुष्टि प्रदान करने के साथ ही उनका मन मोह लेती है । आज जब कि परिष्कृत जन माध्यमों की भरमार है , इसके बावजूद इनकी उपादेयता को किसी भी स्थिति में कम नहीं हुई है । ये माध्यम आज के वैज्ञानिक युग में भी अपनी मौलिकता विषयनीयता को अक्षुण्ण बनाए रखने में पूर्वत समर्थ है ।

परम्परागत कला के विविध रूपों लोक कथाओं ,लोकगीत,लोकनृत्य, लोक नाट्य, अभिनय हमारे देश में अत्यन्त प्रभावशील माध्यम सिद्ध है । इनके द्वारा नषा, मघपान, निरक्षर, अष्पष्यता, अंध विष्वास , साम्प्रदायिक, वैमनस्थ, जनसंख्या, विस्फोट, कुपोषण, देहज-प्रथा, की जा सकती है ।

,परम्परागत जनसंचार माध्यमों की विशेषताएँ

- (1) परम्परागत जनसंचार स्थापित बोली भाषा और क्षेत्र की संस्कृति लोगों की अभिरुचि के अनुरूप होती है , जो स्थानीय लोगों की अभिरुचियों को संतुष्ट करती है । दूसरे षब्दों में कह सकते हैं कि यह लोक मानस की सहज और स्वाभावित अभिव्यक्ति होती है ।
- (2) यह अधिकांशतः अलिखित होता है । इसकी मुख्य विशेषता होती है कि यह मौखिक परम्परा द्वारा एक पीढ़ी से दुसरी पीढ़ी तक विकसित रहता है ।
- (3) इसका मंथन आडंबर विभिन्न खुले आसमान के नीचे होता है । कभी चोंद तो कभी सूरज उसके साक्षी होते हैं ।
- (4) आधुनिक वाद्ययंत्रों के स्थान पर इसमें ढोलक, परवाज, झांझ, मंजीरा और हारमोनियम का प्रयोग किया जाता है ।
- (5) दर्शक बड़े ही सादगी के साथ भुमि, पेड़ों, चबूतरों, मुंडेरों पर बैठकर इसका आनंद उठाते है ।
- (6) इसमें लोक मानस की स्वाभाविक अभिव्यक्ति होती है ।
- (7) इसमें सभी सम्प्रायों के प्रति सहिष्णुता विद्यमान रहती है ।

,इस प्रकार स्पष्ट है कि लोक माध्यम लोक अथवा समुदाय को दीर्घकालीन, वाणी, साधना, आषा, निराषा, हर्ष, विवाद, जीवन-मरण, होने सुख -दुख , सहज अनुभूतियों की सार्थक अभिव्यक्ति होती है ।

परंपरागत जनसंचार माध्यम के विविध प्रकार परंपरागत जनसंचार माध्यम की अनुकृतियों भावनाओं, विचारों, परंपराओं आदि की सजल अभिव्यक्ति होती है । हमारे देश के अलग -अलग भागों में से अलग-अलग रूपों में दिखाई देता है । जनसंचार के परंपरागत

## Research Paper

माध्यम इस प्रकार है :-

(1) **लोक गीत** – हिन्दी साहित्य के जाने माने रचनाकार रामनरेश त्रिपाठी ने कहा है कि ग्राम गीत प्रकृति के गान होते हैं , इनमें अंलकार नहीं केवल रस है छन्द नहीं केवल लय है लालित्य नहीं केवल माधुर्य है । ग्रामीण मनुष्य के स्त्री-पुरुषों के मध्य में हड़प नामक आसन पर बैठकर प्रकृति गान करती है । इसके माध्यम से जनगण तक संदेश पहुँचाया जाता रहा है । इसके माध्यम से गुणगान आदि को जनता के बीच गाकर सुनाया जाता था और आज भी यह प्रथा प्रचलित है ।

(2) **लोक गाथा** – लोकतत्व ( गयेता) एवं कथा तत्व के समिश्रण से लोकगाथा का निर्माण हुआ है । लोक-गाथा विश्व के सभी देशों में पाया जाता है , लोक गाथा की सृष्टि हुई । यह अनुकृति का अंग है । निरक्षर जनता की सम्पत्ति है । यही कारण है कि आदिम युग की उत्पत्ति माना जाता है , इनके माध्यम से भी जनता को प्राचीन कथाएँ गाकर तथा नृत्य के साथ दर्शाई जाती थी । लोकगीत की ही भाँति लोकगाथा को 'संचार माध्यम' माना जाता है । टीजन बाई पाण्डवानी के प्रसिद्ध गायिका हैं । जिन्होंने देश-विदेश में महाभारत जैसे प्रसिद्ध ग्रन्थ का ज्ञान प्रसारित प्रचारित किया । लोक गाथाएँ परम्परागत 'संचार' साधन के बहुत ही महत्वपूर्ण माध्यम माना जाता है ।

(3) **लोक कथा** – भारत में प्राचीन काल से ही मौखिक एवं लिखित रूप से एक पीढ़ी तक निरन्तर प्रवाहित होती रही है । लोक कथाओं में मंगल कामना की भावना वर्णन की सहजता, प्रेम का पुट प्रकृति का विस्तार पूर्वक वर्णन रहस्य रोमांच एवं आलौकिकता की प्रधानता आदि समावेश रहता है । लोकभाषा के प्रमुख स्रोत पंचतन्त्र ,हितोपदेश, आदि ग्रन्थ हैं इनमें कोई न कोई संदेश छिपा रहता है तथा जन कल्याणार्थ होता है ।

,यह देखा जा सकता है कि परम्परागत 'जनसंचार' माध्यमों को कितना महत्व है । ये तृण मूल स्तरपर कार्य करते हैं । परम्परागत 'जनसंचार' माध्यम हमारी संस्कृति से उपजे हैं । अतः यह हमारी मौलिक धरोहर कहे जा सकते हैं । परम्परागत 'जनसंचार' साधन आज भी विद्यमान हैं और कार्यरत हैं ।

(2) **आधुनिक जनसंचार माध्यम**

, आधुनिक जनसंचार वर्तमान समय में विज्ञान ने और अत्याधुनिक तकनीकी ने इतनी प्रगति कर ली कि आज संचार के नये-नये साधन विकसित हो चुके हैं और ये साधन परम्परागत साधनों से अधिक द्रुतगति से संदेश पहुँचाने में समर्थता रखते हैं । जनसंचार साधनों में जो कमियाँ भी उनको ये आधुनिक 'संचार' माध्यम से बहुत ही कम समय में सम्पूर्ण विश्व के लोगों को सम्पूर्ण विश्व जगत की जानकारी मिलती है ।

, आधुनिक जनसंचार साधनों में रोचकता अधिक होने से यह परम्परागत साधनों से अधिक प्रचलित होने जा रहा है । आधुनिक 'संचार' माध्यमों से लोगों के समय और धन की बचत की है । तथा अधिक से अधिक लोगों को लाभ पहुँचाता है ।



## Research Paper

आधुनिक 'संचार' साधन आज वर्तमान समय की पहली आवश्यकता बन चुका है ।

### पत्रकारिता

आज लोकतन्त्र की समझने में उसके क्रिया कलापों की जानकारी जन सामान्य तक पहुँचाने में इसने काफी योगदान दिया है तथा जनसामान्य की भावनाओं, इच्छाओं तथा विभिन्न समस्याओं को सरकार तक पहुँचाने में सरलता होती है । आधुनिक 'संचार' साधनों ने आज सामान्य जन की सरकार में सहभागिता बढ़ गई है । यह सफल जनमत के निर्णय में भी सहायक है ! चूँकि भारत एक लोकतान्त्रिक देश है और यहाँ पर सभी लोग समान रूप से शासन में भागीदार होते हैं । एवं उनका मत निर्णय इच्छाएँ बहुत ही महत्वपूर्ण होती है । इसलिए स्वस्थ लोकतन्त्र तभी कहलायगा जब हम सभी इसमें शामिल होकर शासन और जनता का इसमें समांजस हो और यह केवल 'संचार' माध्यमों के द्वारा ही संभव है ।

पत्रकारिता वर्तमान दौर के किसी भी क्षेत्र को देखे में हमें प्रतीत होगा कि जीवन का बड़े से बड़ा और छोटे-से हिस्सा भी पत्रकारिता से अछुता नहीं है । व्यवसाय से लेकर अध्ययन, अर्थ से, लेकर साहित्य, खेल से लेकर , कला, संस्कृति और धरती से आकाश के बीच का दृश्य जगत कहीं-न-कहीं समाचार माध्यमों व पत्रकारिता में प्रस्तुत होता है । समाज के किसी भी क्षेत्र की इनकी बिना कल्पना नहीं की जा सकता है ।

“लोकतन्त्र में अभिव्यक्ति की स्वतन्त्रता एक प्रमुख स्तम्भ होती है ,इसलिए लोकतन्त्र की आशाओं व उपेक्षाओं को पूरा करने के लिए पूरा दायित्व समाचार पत्रों पर आता है”

(मीडिया प्रबंधन –समाचार पत्र एक उद्योग एवं जनसेवा के रूप में पृ 38)

“पत्रकारिता जनसेवा का सशक्त माध्यम है । आज के वैज्ञानिक युग में इसकी महत्ता दिन प्रतिदिन और बढ़ गयी है । पत्र कारिता हमारे जीवन की विधिताओं नित्य घटित होने वाली नूतन घटनाओं को बहुत ही शीघ्रता के साथ दुनिया के कोने-कोने तक पहुँचती है । आज की परिस्थिति में यह हमारे मनोमतिष्क में किसी ऐसे समाज की मात्र कल्पना भी नहीं कर से सकता है जिसमें पत्रकारिता का आस्तित्व न हो मनुष्य को जीवित रहने हेतु जिस प्रकार वायु , पानी की बहुत की आवश्यक है , ठीक उसी प्रकार मानसिक तृष्णा की पूर्ति हेतु पत्र –पत्रिकाये जरूरी हो गयी है ।

,मानव स्वभाव से जिज्ञासु भी है वह अपने आस-पास प्राणी के घटनाओं को जानने हेतु मनुष्य रहता है , वर्तमान समय में उसकी जानने की यह अभिलाषा सिर्फ अपने समाज राज्य अथवा देश तक हो सीमित न होकर विश्व की सम्पूर्ण गतिविधियों तक बढ़ गयी है । पत्रकारिता के माध्यम से मनुष्य इन इच्छाओं की पूर्ति सुगमता पूर्वक हो जाती है ।

,उदाहरण स्वरूप जैसे –संवेग नींद से जागने के पश्चात् मनुष्य के भीतर कौन सी नयी घटना घटित हुई है । और उसकी इस जिज्ञासा 'संचार' माध्यम , पत्रकारिता से हमें

## Research Paper

हमारे समाज देश की समस्याओं व विचारों से ही रूबरू नहीं कराती अपितु सम्पूर्ण विषय भर की घटनाओं को हमारे सम्मुख प्रस्तुत करती है ।

पत्रकारिता शब्द अंग्रेजी के जर्नलिज्म शब्द का परिचायक है । यह 'जर्नल' शब्द से बना है । मूल 'जर्नल' (Journal) शब्द का अर्थ है : "दैनिक –विवरण " ! ( Encyclopedia Britanica ) के अनुसार 'जर्नल' शब्द लेटिन के "डियोना" शब्द से बना है । पत्रकारिता के विकास के साथ –साथ इसमें दैनिक, पाक्षिक, मासिक, त्रैमासिक, वार्षिक, आदि समय में प्रकाशित होने वाले पत्रों के साथ आकाशवाणी व दूरदर्शन जैसे माध्यम भी जुड़ते गये। जीवन की हर गतिविधि और घटनाओं का समावेश इनमें होने लगा है । (मिडिया प्रबंधन प्र० सं० 37)

वैज्ञानिक युग में पत्रकारिता का फलन इतना व्यापक हो गया है कि हमें किसी परिभाषा में सीमा बद्ध करना उचित नहीं है, क्योंकि मनुष्य के जीवन से संबंधित सम्पूर्ण घटनायें और स्थितियों का लेखा –जोखा इसके अंदर समाहित हो गया है । विभिन्न विद्वानों में पत्रकारिता की परिभाषा को अपने –अपने तरीके में अभिव्यक्त किया है –

पाष्चात्य सम्पादक डेविट वेन राइट के अनुसार "पत्रकारिता का उद्देश्य जनता एवं जननेताओं को लोक कल्याण की ओर ले जाने की प्रेरणा देना है । " (हिन्दी पत्रकारिता के नृत्य से आयाम पृ० 13)

'हिन्दी जगत्' के महादेवी वर्मा जी के विचार में "पत्रकारिता एक रचनाशील ज्ञान है , इसके बिना समाज को बदलना नामुमकिन है। अतः पत्रकारों को अपने दायित्व और कर्तव्यों का निर्माण निष्ठापूर्वक करना चाहिये क्योंकि उन्ही के पैरो के छालों से इतिहास लिखा जायेगा । ( वही –पृ० 13)

डॉ० रमेश कुमार जैन के विचार में " प्रेस जनता की वह संसद है जिसका अधिवेशन कभी भी समाप्त नहीं होता है । यह एक वास्तविकता है कि जहाँ प्रेस जनता का जागरूक प्रहरी होता है , वही वह सरकार और जनता के मध्य एक विश्वनीय सम्पर्क-सुत्र की भूमिका भी निभाता है । "(मिडिया प्रबंधन पृ० 36 )

पत्रकारिता महज एक ऐसा पेशा नहीं है ,बल्कि वह एक जागरूक समाज और व्यक्ति की पहचान है । पत्रकार का दायित्व बहुत विस्तृत है । समाज के लिये कार्यपालिका, विधायिका और न्यायपालिका जिस तरह आधारभूत स्तम्भ है उसी तरह पत्रकारिता वह मंचान है , जहाँ से समाज की हर घटना का आलोकन कर उसे सम्भावित नुकसान से बचाया जा सकता है । भारत जैसे देश के लिये तो पत्रकारिता का स्तर और भी व्यापक हो उठता है । यह पत्रकारिता ही है जिसने भारत की आजादी में जन चेतना का मार्ग प्रशस्त किया था । संक्षेप में हम कह सकते हैं कि प्रकाशन –लेखन –प्रसारण की त्रिवेणी ही पत्रकारिता –व्यवसाय है । ( वही-पृ० सं० 38–39),पत्रकारिता समाज का शिक्षित करती है , तो कभी न्यायधीष बनकर न्याय की कुर्सी पर आसीन होकर निर्दोष

## Research Paper

व्यक्ति का न्याय दिलाती है , कभी सफेद पोष नेताओं का पर्दाफास कर , उनका असली चेहरा समाज के सम्मुख लाती है ।

समाचार समितियाँ

राजनैतिक, सामाजिक पुर्नजागरण, और जनमत को शिक्षित करने में समाचार समितियों की महत्वपूर्ण भूमिका स्वयं सिद्ध है । एनसाइक्लोपीडिया आफ ब्रिटेनिका के अनुसार वह समिति जो समाचार पत्र-पत्रिकाएँ , कल्ब संगठनों व निजी व्यक्तियों को तारों , पांडुलिपियाँ, टेक्नषीन प्रतिलिपियों और कभी-कभी टेलीफोन द्वारा समाचार प्रकाशित नहीं करती वरन् निजी स्तर पर अपने ग्राहकों को सुचनाएँ प्रदान करती है ।

समाचार समितियों का मुख्य उद्देश्य समसामयिक घटनाओं के समाचार संकलित कर उन्हें तीव्रता के साथ अपने ग्राहकों को पहुंचाना है । समाचार पत्र आर्थिक दृष्टि से इतने सम्पन्न नहीं होते हैं। जिससे वे सर्वग संवाद पाठको तक तुरंत पहुंचा जा सके अतः ऐसी स्थिति में समाचार समितियाँ दूसरे के देशों की सीमितियाँ दूसरे देशों की सीमितियों से समझौता पर राष्ट्रीय अंतराष्ट्रीय स्तर के समाचार अपने ग्राहकों तक पहुँचा देती है । ये समितियाँ अपने संवादाताओं के द्वारा यह कार्य कर पान में सक्षम होती है । विकासशील देशों में समाचार समितियों में दोहरी भूमिका का निर्वाह कार्य कर पाने में सक्षम होती है ।

, स्वतंत्र भारत में निम्न समाचार समितियाँ हैं । इन सबके अलावा भी अन्य भारतीय समितियाँ भी हैं जैसे –एसोसिएटेड न्यूज, सर्विस न्यूज एंड सर्विस सिंडिकेट, प्रेस एषिया इंटरनेशनल समाचार, दर्षनी, केरल प्रेस सर्विस कौमुदी, न्यूज सर्विस सर्वोदय, प्रेस सर्विस साइंस एंड एन्वायरमेंट मंदिन पब्लिकेशन आदि समाचार समितियाँ भारत में कार्यरत हैं । , इस प्रकार स्पष्ट है कि समाचार जगत में समाचार समितियों का अभूतपूर्व योगदान है । यदि समाचार समितियाँ न हों तो देश-विदेश की सूचनाएँ हमें पुरानी होने के पश्चात प्राप्त होगी जिससे समाचार का आकर्षण समाप्त हो जाएगा ।

**रेडियो** – भारत में रेडियों के प्रसारण के प्रारंभिक प्रयास जुन 1923 में शुरू हुआ था जब किसी स्तर पर बंबई में रेडियो कल्ब की स्थापना की गई । भारत में विविध रेडियों प्रसारण इंडियन ब्राडकास्टिंग कंपनी की स्थापना के साथ होता है । इस कंपनी का उद्घाटन 23 जुलाई 1927 को बम्बई तत्कालीन वायसराय लार्ड रिपिन में किया गया था । सरकार का समय –समय पर सुझाव देने के लिए केन्द्रीय प्रसारण सलाहकार समिति गठित की गई । जनवरी 1936 को दिल्ली में सेवा प्रारंभ कर दी गई । ऑल इंडिया रेडियो के नाम सहमत हो गये । यह नाम 8 जून 1936 से स्वीकृत किया गया ।

सन 1975 से इसे आकाषवाणी भी कहा जाने लगा । 24 अक्टूबर 1941 को सूचना मंत्रालय के अधीन कर दिया गया । जबलपुर स्थित रेडियो कार्यालय के कल्याण अधिकारी कृषि एवं ग्रह श्री विपिन यादव का कहना है कि आकाषवाणी के तीन मुख्य उद्देश्य हैं । सूचना, शिक्षा स्वास्थ्य, मनोरंजन । ये आजादी के बाद एक मात्र इलेक्ट्रानिक मास मीडिया

## Research Paper

था। इस आकाषवाणी की विष्वसनीयता ने वह काम कर दिखाए है जो बड़े कानून नहीं कर पायें।

(4) दूरदर्शन – भारत में दूरदर्शन की षुरुआत 15 सितम्बर 1959 को नई दिल्ली के केन्द्र से हुआ। दूरदर्शन की इस सेवा का उद्घाटन भारत में तत्काल राष्ट्रपति डा० राजेन्द्र प्रसाद ने किया। भारत में दूरदर्शन का प्रारंभ समाज शिक्षा के विकास की दृष्टि से किया गया था। प्रारंभिक सरकारी बयानों और रिपोर्टों का उद्धृत करते हुए मेहरा मसानी ने लिखा है कि वह सामाजिक और आर्थिक विकास के कार्यक्रमों और उपायों को सहारा देने का उपयुक्त संसाधन बने खासतौर से यह बात कही गई कि टेलीविजन पर इस्तेमान अज्ञानता और निरक्षरता से लड़ने के लिए एक हथियार के रूप में किया जायेगा। वह लोगों में राष्ट्रीय चेतना जागरूक बनाएगा। वह एक नई समाज व्यवस्था की स्थापना के लिए भारत के प्रयत्नों में सहभागिता की भावना पैदा करेगा। वह नागरिक चेतना जगाने तथा विधि व्यवस्था सार्वजनिक नैतिक आदि के प्रति सम्मान पैदा करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभायेगा।

(5) फिल्म – भारत में फिल्म प्रदर्शन की षुरुआत 7 जुलाई 1896 का हुई थी। इस दिन फ्रांस के ल्युमिर बंधुओं ने बंबई के बाइसन होटल में पहली बार फिल्म प्रदर्शन किया। इस फिल्म में ट्रेन का आगमन, समुद्र स्नान आदि के गतिशील चित्र थे। यह प्रदर्शन 15 अगस्त 1857 तक जारी रहा। हरीषचन्द्र भाखडेकर पहल भारतीय थे जिन्होंने फिल्म निर्माण किया। उसके बाद दादा साहब फाल्के 1913 में राजा हरीषचन्द्र फिल्म बनाई जो पूर्णतः भारतीय फिल्म थी। अधिवेष्ण 1952 के तहत फिल्म सेंसर बोर्ड का गठन किया गया भारत में कोई भी सार्वजनिक रूप से तभी प्रदर्शन होता है जब उसे फिल्म सेंसर बोर्ड का प्रमाण पत्र मिल जाए, में फिल्म के माध्यम से सामाजिक गतिविधियों, अपराधों, हिंसा, करुता, भय, अश्लीलता, जातीय, तथा धार्मिक भावनाओं को उजागर करती है।

आज तो फिल्मों की भरमार है भारतीय फिल्म निर्माण में सबसे आगे है। प्रत्येक व्यक्ति इसके माध्यम से कुछ न कुछ सीखने की कोषिष करता है।

(6) इंटरनेट – इंटरनेट –यंत्रों की दुनिया ने तेजी से जमाने को बदला है। मानव के महत्वपूर्ण और पेचीदा अविष्कारों में से प्रमुख है। यदि आज किसी प्रश्न का जबाब चाहिए या किसी समस्या का समाधान चाहिए तो बस कम्प्यूटर का बटन दबाइयें आपका प्रश्न का उत्तर मिल जायेगा।

इंटरनेट सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आता है। किन्तु इसका इस्तेमाल करने के लिए किसी कम्प्यूटर विषेषज्ञ की मदद नहीं लेनी पड़ती। यह विष्व व्यापी कम्प्यूटर नेटवर्क है जहाँ विभिन्न क्षेत्रों से संबंधित विस्तृत जानकारी एकत्र की गई है। और जिसे कम्प्यूटर पर उपलब्ध कराया जाता है। इंटरनेट का कनेक्शन रखने वाला व्यक्ति किसी भी व्यक्ति विषय पर तत्काल जानकारी प्राप्त कर सकता है। इस क्षेत्र से संबंधित विषेषज्ञ

## Research Paper

का पता लगा सकता है । और अपने प्रश्नों का तत्काल उत्तर प्राप्त कर सकता है । और वर्तमान समय में इंटरनेट हमारे जीवन का अभिन्न हिस्सा बनता जा रहा है । इसका प्रयोग शिक्षा, व्यापार, चिकित्सा, सूचनाओं के आदान-प्रदान, सामाजिक संबंध स्थापित करने जैसे अनेक कार्यों में किया जा रहा है । इंटरनेट सेवा के प्रसार में कोई भी व्यक्ति घर बैठे इंटरनेट अखबार, पत्रिका, किताब आदि पढ़ सकता है मनोरंजन कर सकता है ।

प्रश्न यह उठता है कि प्रगति को गति देती इंटरनेट सेवा क्या है । इंटरनेट का अर्थ इंटरनेट वर्क अर्थात् आंतरिक संजाल है जहाँ भिन्न-भिन्न प्रकार की अनेक नेटवर्क प्रणालियाँ उपलब्ध है जिनका लाभ इंटरनेट के द्वारा आसानी से उठाया जा सकता है । यह एक ऐसी प्रौद्योगिकी है जिसमें करोड़ों कम्प्यूटर एक नेटवर्क से जुड़े रहते हैं यह डिजिटल स्रोत और रिसीवर को जोड़ने की प्रक्रिया है इंटरनेट को सामान्य तौर पर कम्प्यूटरों के विश्वव्यापी नेटवर्क के रूप में परिभाषित कर सकते हैं ।

आज इंटरनेट सारी दुनिया का एक ज्ञान मंच बन गया है । इस दशक के पूर्व तक इंटरनेट की सुविधा का लाभ विशेष रूप से विकसित देशों को ही प्राप्त था । परंतु सदी के अंतिम दशक में विकासशील एवं अर्धविकसित देशों में इसकी लोकप्रियता तेजी से बढ़ी है । इस नेटवर्क से किसी भी विषय पर जानकारी प्राप्त की जा सकती है । यहाँ इतनी अधिक जानकारी उपलब्ध है । जिसे आत्मसात करने या इतनी अधिक मात्रा में जानकारी प्राप्त करने का कोई दुसरा साधन नहीं है । किसी भी सूचना माध्यम की भांति इंटरनेट पर उपलब्ध जानकारी को भी सुचीबद्ध किया गया है । अनुमान लगाया जाता है कि यदि इंटरनेट के पन्नों को प्रति दिन सौ की दर से पढ़ा जाए तो पूरी सूची पढ़ने में चार वर्ष लग जाएंगे ।

आज इंटरनेट की सहायता से शासन की नीतियों को सामान्य जनता आसानी से समझ सकती है । आज इंटरनेट की सहायता से हम अपनी समस्याओं तथा परेषानियों से सरकार को अभिन्न करा सकते हैं । अतः इंटरनेट एक महत्त्वपूर्ण संचार साधन के रूप में विद्यमान है । जिसने जनसंचार में द्रुतगामी परिवर्तन किया है । नवदशक के मध्य से भारत में सूचना प्रौद्योगिकी क्षेत्र में व्यापक क्रांति हुई है ।

फलस्वरूप आज भारत में अंतरराष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अग्रणी माना जा रहा है । देश में सूचना प्रौद्योगिकी की पहचान एक ऐसे एजेंट के रूप में हुई है जो मनुष्य जीवन के सभी पहलुओं में परिवर्तन लाने वाले है और जिससे 21 वीं सदी में हमारे यहाँ ज्ञान पर आधारित समाज का निर्माण होगा । नई इंटरनेट नीति की घोषणा के पश्चात् निजी क्षेत्रों के प्रदर्शन से इसका प्रसार तेजी से बढ़ेगा । ग्रामीण स्तर पर लोगों को इंटरनेट संचार सेवा उपलब्ध कराने के लिए नितीगत उपाय राष्ट्रीय स्तर पर किये जा रहे हैं । अतः भारत सरकार की नई इंटरनेट नीति की घोषणा से यह स्पष्ट होता है कि देश में इंटरनेट सेवा शहरों तक ही सीमित नहीं बल्कि देश के हर कोने में उपलब्ध हो गई है

## Research Paper

। आज देश में तेजी के साथ सूचना पौद्योगिकी के क्षेत्र में क्रांति आई है । उसे देखकर प्रस्तावित लक्ष्य को प्राप्त करना कठिन कार्य नहीं लगता है ।

‘ हर जानकारी आज घर बैठे उपलब्ध कराई जा रही है इस प्रकार स्पष्ट होता है कि संचार साधनों की आधुनिक माध्यम की वर्तमान समय में कितनी आवश्यकता है । जनमत को जानने तथा उसका निर्माण करने में लोकतन्त्र के सहायक के रूप में इन साधनों का अपना विषिष्ट महत्व है । जो कि अद्वितीय विज्ञान की प्रगति ने मानवों को जोड़ दिया है । भौगोलिक दूरी को कम किया है समय की श्रम धन बचत की है ।

इसके अलावा भी कुछ और आधुनिक संचार साधन है जो कि जनता की नीतियों के बारे में सरकार को जनता की समस्याओं के बारे में बताने के लिए महत्वपूर्ण भूमिका निभाते है वर्तमान में लोकतन्त्र की अवधारणा काफी व्यापक हो गई है ।

प्रत्येक क्रिया का संबंध जनता से ही होता है राजनीतिक प्रक्रियाओं जनमत निर्माण में सहायक होती है । राजनितिक दलों की कार्यप्रणाली दवाब समूह, गैर राजनीतिक संगठन, न्यायपालिका के निर्णय, विजयी प्रक्रिया, आदि जनता तक पहुँचाने में इन संचार साधनों की ही भूमिका है । जब तक उपयुक्त विषयों के संदर्भ में जनता की प्रतिक्रिया उस विषय के संबंध में नहीं मिल जाती तब तक लोकतन्त्र नहीं कहा जा सकता है और जनता की प्रतिक्रियाओं को जानने में इन संचार साधनों ने काफी सफलता अर्जित की है ।

**निष्कर्ष** – भारतीय एक विषाल लोकतांत्रिक देश है । यहाँ विभिन्न जाति सम्प्रदाय के लोग निवास करते है । हमारा इतिहास साक्षी है कि उस देश में परंपरागत जनसंचार माध्यमों को अस्तित्व प्राचीन काल में ही विद्यमान रहा है ,बल्कि हमे इस बात पर गर्व है कि हमारे पास पारंपरिक माध्यमों की एक सुमद्ध विरासत के साथ आधुनिक तकनीक से निर्मित नवीन साधन या माध्यम भी उपलब्ध है जो संचार के लिए अत्यंत कारगर सिद्ध हुए है । आज इलेक्ट्रानिक संचार के पहुँच जनता तक सर्वाधिक है । घरेलू भारत जैसे देश में जैसे अनेकता में एकता का समन्वय है , परम्परागत माध्यमों की सर्वाधिक आवश्यकता ही ये माध्यम आम लोगों के माध्यम होते है । तथा लोगों में धार्मिक संस्कृति और सामाजिक जीवन के अभिन्न अंग होते है इन माध्यमों की विषय वस्तु अत्यंत समृद्ध होती है । जिससे व्यक्ति तुरंत प्रभावित होता है ।

### संदर्भ ग्रंथ

1. प्रीहार विजय दल मध्यप्रदेश में पत्रकारिता का दुरस्थ विकास म प्र हिन्दी गद्य अकादमी भौवाल989
2. डी सिंह निवास हिन्दी पत्रकारिता का प्योम पिलग्रिम्स पब्लिशिंग हाउस वाराणसी 2008
3. तिवारी डॉ अर्जुन पत्रकारिता एवं राष्ट्रीय चेतना का विकास जयभारती प्रकाशन इलाहाबाद 2000



**Research Paper****HERBAL PLANTS PART USED TO CURE VARIOUS  
AILMENTS BY THE INHABITANTS OF  
CENTRAL MADHYA PRADESH, JABALPUR****VIMAL K. SAINI**

Shri Guru Nanak Mahila Mahavidyalaya Marhatal, Jabalpur (M.P.)

**SURESH PRASAD CHARMKAR**

Shri Guru Nanak Mahila Mahavidyalaya Marhatal, Jabalpur (M.P.)

**ABSTRACT**

Present investigation was confined for documentation of medicinal plants utilized by local communities of Jabalpur district, (M.P.). The purpose of this study was to collect information about the interaction of various communities of the area with plant wealth. The study presents data on 70 species belonging to different families or Genus. The reason for usage of medicinal plants by the rural people of the area was their poverty and poor, unaffordability of expensive synthetic drugs. Also knowledge about usage of medicinal plants for the treatment of certain diseases has been passed to them from their ancestors since ages.

**Keywords:** ancestors, medicinal plants**Introduction**

Ethnobotany as “the study of the utilitarian relationship between human beings and vegetation in their environment, including medicinal uses”. Though the term "ethnobotany" was not coined until 1895 by the US botanist John William Harshberger, the history of the field begins long before that. (Harshberger, 1996).

India is rich in ethnobotanical information. The 500 tribal communities, belonging to 227 ethnic groups present perhaps the richest heritage of India. Diversity of flora in India richly contributes to plant medicine. Ethno medicine deals with direct relationship of plants with man. Large numbers of wild plants are used by them for treatment of various ailments and diseases. The abstract relationship of man with plants includes faith in the good or bad powers of plants, taboos, avoidances, sacred plants, worship and folklore (Jain 1987).

India is a great mega biodiversity country of the world and Home to a great

## **Research Paper**

variety of ethno medicinal plant species and ranked seventeenth mega diversity countries of the world. The household remedies practiced by the rural communities through trial and error method are not only accurate and also confirm to the Ayurvedic system.

Tribal communities like Bhil, Gond and Bediya inhabit it. All these tribal communities use plants for curing various disorders. Although ethnobotanically this region is under exploration, but still a vast area remains untouched due to the displacement of the original population depends on ethnomedicinal plants of Madhya Pradesh Pandey and Bisaria (1997), Pandey (2000), Rai et al. (2000) and Arjariya and Chaurasia (2008).

In Madhya Pradesh tribes and forest dwellers from a considerable part of the population. The state is strategically located and occupies a place almost in the heart of the country. A large number of tribal communities live in remote and inaccessible parts of the forests. Most of these tribal communities are largely dependent on plant species for curing their ailments. Living close to the nature, these tribals have acquired unique knowledge about the use of wild flora.

### **Material & Methods**

#### **Survey & Collection**

Several field trips were undertaken in tribal areas of the Jabalpur region during January 2011 to December 2011. At each time of visit, different tribal hamlets and forest pockets were chosen in different seasons to collect more information on plants. Information was compiled through scientifically guided questionnaires (Jain, 1991), interviews and general conversations with several tribal herbal healers, village heads, elder women and other local informants.

#### **Identification:**

The collected fresh specimens were identified on the spot or in the laboratory with the help of flora of British India (Hooker 1872, 1897), Flora of Bhopal (Oommachan, 1977) and flora of Jabalpur (Oommachan and Shrivastava, 1996). Herbarium technique will be mostly adopted from Santapau & Jain (1961), Jain & Rao (1976). The plants were initially identified by their vernacular names through consultations with the local people. Identified specimens were prepared and deposited in the Biological Science Department Rani Durgawati University, Jabalpur (M.P.).

#### **Result & Discussion**

The present study revealed that the local people of Jabalpur region were using 70 species of medicinally important plants belonging to different families. Out of 70 plant species belonging to different families or Genus. In

## Research Paper

the following text, plant species are arranged alphabetically with their botanical names followed with the family, local name, part (s) used and the mode of application.

Different types of preparation made from medicinally important plants included decoction, juice, powder, paste, oil and whole plant extract. Some plants were even used in more than one form of preparations. Majority of the plant preparation were in the form of decoction obtained from the roots, seeds, stem, leaves and flowers of the plant species.

Medicinal plants play an important role in providing knowledge to the researchers in the field of ethno-botany and ethno pharmacology. The observations of present study showed that traditional medicine plays a significant role among the local people of Jabalpur. People use several methods to prepare medicines from local herbs and plant materials traditionally. Sometimes they use different parts of the plant and sometimes whole plants. Here the women of the study area were found to be more familiar with the use of such medicinal plants to cure reproductive health related disease.

**Table: 1 data showing different plant parts used to cure different ailments**

S.N	Botanical Name	Family	Local Name	Plant part used	Ethno medicinal uses
1	Abrus precatorius (Linn.)	Papilionaceae	Ratti, Gunja	Leaves, roots, seeds	The leaf juice mixed with oil applied on painful swellings of the body
2	Acacia arabica (Linn.) Delile	Mimosaceae	Babool	Gum, bark pods, leaves and flowers	Extract of leaves with mustard oil is used for earache and teeth problem
3	Acacia caesia (Linn.) Willd	Mimosaceae	Barichilati	Gum, bark and flowers	Decoction of gum in chilled water is taken for relief in pulmonary Bronchial troubles
4	Acacia catechu Wiled.	Mimosaceae	Khair	Stem, bark, and pith region	The decoction of bark is used in case of stomachache, gum trouble, piles.

**Research Paper**

5	<i>Aegle marmelos</i> (L.) (Correra)	Rutaceae	Bel	Leaves, fruits, bark, roots and flowers	The unripe fruit is powdered and taken with water in dysentery.
6	<i>Albizia lebeck</i> (Linn.) Willd.	Mimosaceae	Shirish	Stem, bark, leaves, flowers and seeds	Powder of root bark is useful for gums. It is applied as plaster on leprous ulcers.
7	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	Fabaceae	Namapon du	Root	Root powder with milk is used to cure cold and cough.
8	<i>Anacyclus pyrethrum</i> DC.	Asteraceae	Akakara	Roots, leaves and flowers	The diluted essential oil in the root is used in mouth washes and to treat toothaches.
9	<i>Annona squamosa</i> (Linn.)	Annonaceae	Sita phal	Roots, leaves, fruits, seeds	Juice of leaves and roots are used in wounds.
10	<i>Anthocephalus chinensis</i>	Rubiaceae	Kadam	Root, stem, bark, leaves, flowers and fruits	The stem bark is reported to possess tonic, astringent, febrifugal and anti diuretic properties and is given in coughs.
11	<i>Argemon mexicana</i> (Linn.)	Papavaraceae	Pilikatari	seeds, yellow latex, roots.	The yellow juice of the stem is used for healing wounds.
12	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss	Meliaceae	Neem	Flowers, leaves, bark, and seed oil	The leaves are used skin diseases and boils.
13	<i>Bauhinia variegata</i> (Linn)	Caesalpiniaceae	Kachnar	Flowers, leaves, bark	The flower powder is used to cure hemorrhage

**Research Paper**

14	Bombax ceiba L	Bombacaceae	Semal	Fruit, Bark, gum	Latex and gum is given in diarrhea.
15	Buchnanian lanzan Sprengel.	Anacardiaceae	Char, chironji,	Fruits, leaves, bark, and oil	The resin powder is used in diarrhea. Extract of plant is anticancer.
16	Butea monosperma (lamk)Taub.	Fabaceae	Palash, tesu	Flower, leaves, bark, roots, and seeds	Flowers and leaves are used to cure boils and pimples
17	Caesalpinia bonduc (Linn.) Roxb	Caesalpinaceae	Gataran, Sagargoti	Gataran, sagargoti	Burnt seeds with alum and burnt areca nut is useful in spongy gums, gumboils etc.
18	Caesalpinia crista L.	Caesalpinaceae	Karanju, kanja, gajagaa	Seeds, leaves, bark	Decoction of root is useful to cure leucorrhoea.
19	Cassia fistula (Linn).	Fabaceae	Amaltash	Root bark, seeds, leaves and fruits	Juice of leaves is used in skin diseases
20	Cassia occidentalis (Linn.).	Fabaceae	Kasondhi	Roots, leaves	Juice of leaves cures skin diseases and eye diseases.
21	Cassia tora (Linn.).	Fabaceae	Chirota	Seeds, roots, leaves	Seed paste is used in the treatment of ringworm and itch
22	Dalbergia sissoo Roxb	Fabaceae	Shisham	Fruit	The fruit is tied as garland to relieve jaundice
23	Eclipta alba Hassk. (Linn).	Asteraceae	Bhringraj	Leaves and roots	Juice of leaves along with honey used as remedy for catarrh in infants.
24	Gossypium hirsutum (Linn.)	Malvaceae	Kapas	Roots, leaves, flowers, seeds	Root decoction used for asthma, diarrhea and dysentery.

**Research Paper**

25	Lagerstroemia parviflora (L.) Pers	Lythraceae	Darul	Root, bark, leaves, fruits, and seeds	The fruit is used as an application for pothouse ulcers in the mouth
26	Limonia acidissima L.	Rutaceae	Kaitha	Fruit, leaves, gum, and bark	Leaf paste is applied externally fort bites of insects and reptiles.
27	Mangifera indica (Linn.)	Anacardiaceae	Aam	Fruits	Decoction of flower is used to cure leucorrhoea, urinary discharges, useful in throat troubles, ulcers and vaginal troubles.
28	Moringa oliefera Lamk.	Moringaceae	Munga	Leaves, Flowers, seeds, roots	Paste of leaves is applied externally on wounds.
29	Pithecolobium dulce (Benth.)	Mimosaceae	Vilayati imli, jangle jalebi	Bark, fruits, leaves, pods	Decoction of its bark can cure frequent bowel movements
30	Polyalthia longifolia Benth & Hook		Ashok	Stem, bark	This extract lowers blood pressure, stimulates respiration and depresses the heart.
31	Pongamia pinnata (L.) Pierre.	Fabaceae	Karanj, Putikaranj	Flowers, leaves, root, seed oil	The juice of the roots is used to clean teeth strengthening gums and cleaning foul ulcers.
32	Prosopis spicigera (Linn.)	Mimosaceae	Shami	Bark, flower, pods (fruits)	Aqueous extract of leaves mixed with curd used to cure ringworm.
33	Pterocarpus marsupium	Fabaceae	Bija	Bark, leaves,	Bruised leaves are applied on skin



**Research Paper**

	Roxb.			flowers and gum	diseases, Sores and boils
34	Sapindus trifoliatus Linn.	Sapindaceae	Reetha	Fruits	Fruit possesses emetic, tonic, astringent properties and are used in treatment of asthma.
35	Saraca indica (Linn.)	Fabaceae	Sita ashoka	Stem, bark, flowers, and seeds	Pounded flowers mixed with water is given for hemorrhagic dysentery.
36	Shorea robusta Gaertn	Dipterocarpaceae	Sal, Saul	Bark, wood, seeds, and gum	The resin powder is taken in dysentery.
37	Sida acuta Burm.	Malvaceae	Bariara	Leaves and roots	Its fresh juice applied externally in wounds and ulcers.
38	Sphaeranthus indicus (Linn.)		Gorakhmundi, Mundica	Stem, leaves, flower	Decoction of plant is used as diuretic in urethral discharges.
39	Helicteres isora Linn.	Sterculiaceae	Marodphalli	Leaf, Bark, Stem	Powder of ripe fruits and stem bark is employed in dysentery and diarrhea.
40	Syzygium cumini (L).Skeels	Myrtaceae	Jamun, jam	Bark, seeds	Fresh bark juice mixed with milk is used in diarrhea
41	Tamarindus indica (Linn.)	Combretaceae	Imli	Leaves, stem, bark, fruits, seeds and flowers	The leaves of these plants are applied to reduce inflammatory swellings and ring worm.
42	Terminalia arjuna (Roxb) wt.Ar	Combretaceae	Arjun	Bark, leaves, and fruits	It pacifies kapha with its astringent, light and dry qualities

**Research Paper**

43	Terminalia bellerica Gaertn.	Combretaceae	Bahera	Fruit	A decoction of the pulp of the fruits are useful in stomach disorder such as indigestion, diarrhea.
45	Terminalia chebula Retz.	Combretaceae	Harar	Fruits	The fruit is roasted and taken orally in cough.
46	Terminalia tomentosa (Dc) wt&Arn.	Combretaceae	Saja	Bark, wood, gum	The bark is astringent and in the form of decoction is useful internally in atonic diarrhea and locally as an application to indolent ulcers.
47	Vernonia cineria (Linn.)Less.	Asteraceae	Sahdevi	Roots, flowers, seeds	It is also believed to aid in the expulsion of after birth (placenta) and is often used as an abortifacient.
48	Woodfordia fruticosa (L.) Kurz		Dhawai	Leaf ,flowers	Dried flowers are used to treat dysentery
49	Zizyphus jujuba L.Gaertner	Rhamnaceae	Banber, ber	Bark, leaves, fruits	The leaves are laxative and are prescribed in scabies and throat troubles.
50	Asparagus racemosus Willd.	Liliaceae:	Satavar	root	Juice of fresh roots given orally in dysentery.
51	Celastrus paniculatus Willd.	Celastraceae:	Malkang ni	Root, seed	Root and leaves are pounded as a poultice to relieve headache.
52	Cissampelos pariera L.,	Menispermaceae	Karu Pahad	Roots	The root decoction is also used in

**Research Paper**

					diarrhea and urinary troubles.
53	Datura metal Linn.	Solanaceae	Dhatura	Root, leaf, seed	Leaves are made into Bidi and are smoked in asthma and bronchitis
54	Leucas aspera Link	Lamiaceae	Gopha	Leaf	The decoction of crushed leaves is given through nostrils to cure snake bite.
55	Mitragyna parviflora (Roxb.)	Rubiaceae	Mundi	Root	Root grind with water and extract given orally in the treatment of snake bite.
56	Diospyros melanoxylon Roxb	Ebenaceae	Tendu	Bark, Leaf, Fruits	Bark of the tree is used in diarrhea.
57	Delonix regia (Bajer) Raf.	Caesalpiniaceae	Gulmohar	Leaf	The leaves are used as a purgative and also in rheumatism.
58	Cuscuta reflexa Roxb.	Convolvulaceae	Amarbel	Whole plant	Plant extract is used in leucorrhoea and as blood purifier.
59	Calotropis procera (Ait.) R. Br.	Asclepiadaceae	Aak	Latex	The latex of plant is applied to remove thorn from the body and also in boils.
60	Bryonopsis laciniosa acute. Non (L.)	Cucurbitaceae	Shivlingi	Seed	Seeds are used to cure sterility in women.
61	Gymnema sylvestre (Retz.) R. Br. ex Roem.	Asclepiadaceae	Gurmar	Leaf	The leaves of the plant are used in diabetics.
62	Nyctanthus arbor-tristis Linn.	Nyctanthaceae	Harsingar	Leaf	Paste of leaves applied on eczema, ringworm and boils.

**Research Paper**

63	Rauvolfia serpentina (Linn.) Benth. ex Kurz.	Apocynaceae	Sarpagan dha	Root	A decoction of the root (3 g) and black pepper is given to expel intestinal worms in children.
64	Sterculia urens Roxb.	Sterculiaceae:	Kullu	Root	Root powder mixed with honey and given to pregnant lady for easy delivery.
65	Syzygium cumini Linn. Skeels.	Myrtaceae	Jamun	Seed	Seed-powder is useful in diarrhea, dysentery and diabetics.
66	Vitex negundo Linn.,	Verbenaceae	Nirgundi	Leaf	The extract of the leaves is used in body pain and in skin diseases.
67	Tinospora cordifolia (Willd.) Miers. ex Hook. F.	Menispermaceae	Giloe	Root, Stem	Dry stem constitutes drug, which is used as tonic in diarrhea and chronic dysentery.
68	Evolvulus alsinoides (L.)	Convolvulaceae	Sankhpu spi	Whole plant	The plant is used to improve memory and in mental diseases.
69	Hollarrhena antidysentrica (L.) Wall ex DC.	Apocynaceae	Khurchi	Milk,Stem	The milky latex is applied externally on wounds.
70	Adhatoda vasica Nees	Acanthaceae	Adusa	Leaf	The decoctions of leaves are given to cure asthma and other bronchial troubles.

## Research Paper

### Conclusion

There is always a hunt for rich ethno botanical knowledge for ethno botanical studies of medicinal plants. Further, this research has placed on records the local uses of medicinally important plants which were interviewed among 70 local people of Jabalpur region. The traditional healers are the main source of knowledge on medicinal plants. In Jabalpur region, many local people are going for agriculture and sustainable harvesting of plants with medicinal value which helps not only in conservation of these traditional medicinally important plants but also in marketing of these plants and their products for economic growth of the people. Finally, to conclude, this research article will attract the attention of ethno botanists, phytochemists and pharmacologists for further critical investigation of medicinal plants present in the region of Jabalpur (M.P.).

Acknowledge: I am grateful to the Head Department of Biological Science, Dean Faculty of Life Science Rani Durgawati University, Jabalpur for their support.

### References

1. Arjariya A. and K. Chaurasia. (2008). Ethno botanical remedies of some gastrointestinal problems from Chhatarpur District (M.P.), Muzaffernagar. *J. of Nature Conservation*, 20(1):47-52.
2. Govaerts R. (2001). How many species of seed plants are there? *Taxon* 50, 1085–1090.
3. Harshberger J.W. (1896). The purpose of ethnobotany. *Bot. Gaz.*, 21: 146-158.
4. Hooker J.D. (1872-1897). The flora of British India. 1 (7): 1904, A sketch of the flora of British India. In the imperial Gazette, London.
5. Jain S.K. (1991). *Dictionary of Indian folk Medicinal and Ethno botany*, Deep Publication New Delhi: 311.
6. Jain S.K. and Rao R. (1976). *A handbook of field and herbarium methods*. Today and Tomorrow Pub., New Delhi, 1-182.
7. Jain S.K. (1987). *A manual of Ethnobotany*. Scientific publishers, Jodhpur, India.
8. Kirtikar K.R and Basu B.D. (1975). *Indian Medicinal plants*. International book Distributors, Dehradun, India, 4: 2793.
9. Oommachan M. (1977). *The Flora of Bhopal* J.K. Jain Bro. Bhopal, 475.
10. Oommachan M. and Srivastava J.L. (1996) *Flora of Jabalpur*, Sci. Pub. Jodhpur, 1 – 354.

**Research Paper****स्वतंत्रता समर और रायपुर**

डॉ. नितिन सहारिया

शासकीय एम.एम. महाविद्यालय कोतमा, जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

**सारांश**

इस शोध पत्र द्वारा शोधार्थी ने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में रायपुर के योगदान पर प्रकाश डाला है। रायपुर में हुए स्वतंत्रता संग्राम आंदोलनों में मुख्य रूप से पंडित रविशंकर शुक्ल का योगदान रहा। पं. शुक्ल जन क्रांति के जनक, सम्पोषक और उद्घोषक थे। उनकी उपलब्धियाँ रायपुर के आंदोलन-कालीन संघर्ष और उसके बाद नव-निर्माण के इतिहास का सृजन करती हैं। मध्य प्रांत और बरार में हुए असहयोग आंदोलन, सविनय अवज्ञा आंदोलन, गाँधी जी का आगमन, व्यक्तिगत सत्याग्रह, रायपुर षडयंत्र काण्ड तथा भारत छोड़ो आंदोलन आदि में रायपुर जिले की भूमिका की संक्षिप्त विवेचना की गई है।

**प्रास्तावना**

सन् 1885 ई. में कांग्रेस की स्थापना की गई जिसने भारत की आंतरिक स्थिति के सुधार हेतु आंदोलन प्रारंभ किया। प्रथम राजनैतिक अधिवेशन 1905 में नागपुर में हुआ। द्वितीय राजनैतिक अधिवेशन 1906 में जबलपुर में हुआ। सन् 1906 में सुन्दर लाल शर्मा एवं राजि मवा लेके साथ कांग्रेस में प्रवेश किया।

29 मार्च सन् 1907 में प्रांतीय राजनैतिक अधिवेशन रायपुर में हुआ जिसकी अध्यक्षता आर एण् नम्पु धोलकर ने की तथा डाण हरी सिंह गौड़ स्वागत समिति के अध्यक्ष थे। दादा साहेब खापर डे ने सुझाव दिया कि अधिवेशन की कार्यवाही वन्देमातरम गान से प्रारंभ की जानी चाहिए किन्तु डाण गौड़ और मुधो लकर इस पर सहमत नहीं हुए। इस पर दादा साहेब और डाण मुन्जे अधिवेशन स्थल छोड़कर चले गए। इसके पश्चात रविशंकर शुक्ल अपने उदारवादी मित्रों को दादा साहेब के सुझाव को मनवाने में सफल हो गए।

कर्ज न की अविवेक पूर्ण नीति के परिणाम स्वरूप जिले में स्वदेशी के प्रति प्रेम और विदेशी माल के बहिष्कार का भावना जागृत हुई। सन् 1915 में प्रान्त के राजनैतिक कार्य कर्त्ताओं ने पुरानी संस्था भंग करने का निर्णय लिया और उन्होंने नवम्बर 1915 में मध्य प्रान्त तथा बरार प्रान्तीय संघ ; सेन्ट्रल प्रोविंसेज एण्ड बरार प्रोविंशियल एसोसिएशन) का गठन किया। इसकी कार्य समिति में रायपुर का प्रतिनिधित्व सीण एमण ठक्कर ने किया। इसकी स्थायी समिति के सदस्यों में डीण एनण चौधरी ए राव साहेब दानी ए रविशंकर शुक्ल ए वामन रावला खेत था खपरे वाले थे।

सन् 1916 में तिलक के होम रुल आंदोलन की रायपुर शाखा की स्थापना वामन राव ए

## Research Paper

उदगीर कर ए मूलचंद बागड़ी तथा माधव रावस प्रे ने की थी। रविशंकर शुक्ल इस शाखा के प्रमुख कार्य कर्ता थे

गांधी जी का रायपुर दौरा कांग्रेस के अधिवेशन के पूर्व तिलक कोष तथा स्वराज्य कोष के संबंध में महात्मा गांधी ने अली बंधुओं के साथ 20 दिसम्बर 1920 को रायपुर का दौरा किया। इसी वातावरण में रायपुर में जिला कांग्रेस समिति का गठन हुआ जिसके अध्यक्ष बैरिस्टर ठक्कर तथा सचिव रविशंकर शुक्ल थे। कांग्रेस के अनेक कार्यकर्त्ताओं ने कांग्रेस के सिद्धांतों का प्रचार करने के लिए जिले का गहन दौरा किया परिणामस्वरूप ऐसा कोई गांव नहीं था जहां सभा न की गई हो।

यष्टद्ध असहयोग आंदोलन

दिसम्बर 1920 में कांग्रेस के महत्वपूर्ण नागपुर अधिवेशन के बाद मध्य प्रान्त में 3 समितियों को गठित किया गया:

दिबरा रसीण पीण् . बाद में विदर्भ प्राविंशियल कमेटी के नाम से जाना गया

- मराठी सीण्पी दृ नागपुर प्राविंशियल कमेटी कह लायी
- दिहिन्दी सीण्पीण् महाकोशल प्राविंशियल कमेटी

ठस अधिवेशन के बाद असहयोग आंदोलन शुरू हुआ जिसके मुख्य कार्यक्रम: कानून भंग करना ए विदेशी वस्त्रों का बहिष्कार करना और विदेशी शराब का व्यापार करने वाली दुकानों पर शान्ति पूर्ण धरना देना शामिल था। छात्रों ने शासकीय संस्थाओं का त्याग दिया। इन छात्रों की पढ़ाई के लिए 5 फरवरी 1921 को रायपुर में राष्ट्रीय विद्यालय की स्थापना की गई जिसके हैडमास्टर राम नारायण तिवारी थे। आंदोलन में भाग लेने के कारण इस विद्यालय को 10 जनवरी 1932 से 16 जून 1934 तक बन्द रखना पड़ा।

ठस आंदोलन के कारण ठाकुर प्यारेलाल सिंह ने हमेशा के लिए वकालत छोड़ दी। यादव राव देशमुख ने जिला कौंसिल की सदस्यता से त्याग पत्र दे दिया। बैरिस्टर कल्याण जी मोरा र जी थे कर एवं सेठ गोपी किशन ने राय साहेब की उपाधि का परित्याग कर दिया। वामन रावला खेत था खान साहब अजगर खाने अपनी अपनी सरका रप्र दत्त उपाधियाँ त्याग दी।

1921 में डाण्ण जेन्द्र प्रसाद तथा सीण्ण जगोपाला चारी के दौरों से जन जागृति को बहुत बल मिला।

यष्टद्ध सविनय अवज्ञा आंदोलन

ठस आंदोलन का श्री गणेश 12 मार्च 1930 को महात्मा गांधी ने प्रसिद्ध दांडी यात्रा से किया। इन दिनों नमक बनाना प्रतिबंधित था। गांधी जी ने नमक कानून 1930 को 6 अप्रैल 1930 को नमक बना कर तोड़ा।

छत्तीसगढ़ में आंदोलन की शुरुआत रायपुर में 8 अप्रैल 1930 पंण रविशंकर शुक्ल ने नमक बना कर किया। शराब दुकानों के सामने धरना दिया गया और साथ ही विदेशी वस्त्रों का



## Research Paper

बहिष्कार किया गया। पंडित जी गिरफ्तार कर लिए गए। इसके बाद आंदोलन का नेतृत्व ठाकुर प्यारे लाल सिंह ए वामन रावला खेए वं महन्त लक्ष्मी नारायण ने किया।

13 अप्रैल 1930 को रायपुर में ष्महा कोशल राजनीतिक परिषद ्ष का अधिवेशन आयोजित किया गया था ए जिसकी अध्यक्षता पंज्ज वाहर लाल नेहरु करने वाले थे ए लेकिन नेहरु जी को छत्तीसगढ़ पहुंच ने से पहले ही गिरफ्तार कर लिया गया। फलस्वरूप 15 अप्रैल को सेठ गोविन्द दास जी के द्वारा अधिवेशन का उद्घाटन कराया गया एवं पंज् सुन्दर लाल शर्मा को उक्त समिति का अध्यक्ष चुना गया और नेताओं की गिरफ्तारी का सिलसिला आरंभ हुआ।

5 मार्च 1931 को गांधी. इरविन समझौता हो जानेके बाद आंदोलन वापस ले लिया गया। इस समझौते की शर्तों के अनुसार सभी राजनैतिक बंदियों को रिहा कर दिया गया। 13 मार्च 1931 को रविशंकर शुक्ल को भी रिहा कर दिया गया तथा रायपुर में उनका भव्य स्वागत किया गया।

यटप्द्ध 1932 का सविनय अवज्ञा आंदोलन 4 जनवरी को गांधी जी की गिरफ्तारी के कारण दूसरा सविनय अवज्ञा आंदोलन आरंभ हुआ तो जिले की शांति भंग हो गयी लेकिन इस बार सरकार कठोर कदम उठाने की तैयारी से बैठी थी। गैर कानूनी संगठन अध्यादेश यक्रण्4ए 1930द्ध को रायपुर सहित मध्य प्रांत के 10 जिलों में लागू कर दिया गया। महाकोशल कांग्रेस कमेटी के साथ साथ सभी जिला कांग्रेस कमेटियां अवैध घोषित की गयी। उत्पीड़क एवं बहिष्कार अध्यादेश यक्रण् 5 1932 द्ध को भी जिले में लागू कर दिया गया। 10 जनवरी ए सन् 1932 को रविशंकर शुक्ल की अध्यक्षता में रायपुर में सभा हुई। ठाकुर प्यारे लाल सिंह ने इस सभा को संबोधित करते हुए जनता से अपील की कि वह शासन के दमन का विरोध करे और भू .राजस्व का भुगतानन करें। इसका रण ठाकुर जी गिरफ्तार कर लिए गए तथा 2 वर्ष के सश्रम कारावास और 150रु जुर्माने की सजा दी गई।

14 जनवरी 1932 को रविशंकर शुक्ल को आंदोलन का संचालक चुना गया। इस सिलसिले में युद्ध समितियों को सुदृढ़ करने के लिए प्रांत का जन संपर्क दौरा किया। 29 जनवरी 1932 को उन्होंने रायपुर में ष्पेश वादि वस ष् मनाने तथा उत्तर पश्चिम प्रांत के सुधार वादी प्लाल कुर्तीष् वालों के समर्थन मे एक सभा का आयोजन किया। उन्होंने जोशीला भाषण दिया और जनता को अंग्रेजी सामान बेचने वाली दुकानों पर धरना देने के लिए प्रोत्साहित किया। शासन ने कार्यवाही करते हुए उन्हें 19 फरवरीको 2 वर्ष स श्रम कारावास तथा 500रुप जुर्माने की सजा दी गई। इसी तरह अब्दुल रउफ ने भी प्लाल कुर्तीष् वालों का समर्थन किया जिसके कारण 20 फरवरी को 2 वर्ष के स श्रम कारावास की सजा दी गयी। इसी समय महन्त लक्ष्मी नारायण दास ए खूब चंद बघेल और नंद कुमार दानी आदि गिरफ्तार कर लिए गए। वरिष्ठ नेताओं की गिरफ्तारी के बाद भी गनो दवा लेके नेतृत्व मे

## Research Paper

रायपुर में आंदोलन चलता रहा।

यटप्पद्ध व्यक्तिगत सत्याग्रह आंदोलन

सन् 1939 में द्वितीय विश्व युद्ध प्रारंभ हो गया। कांग्रेस ने ऐसे युद्ध में सहयोग देने से इंकार कर दिया जो साम्राज्य वादी तौर पर लड़ा जा रहा था। इस अभियान को व्यक्तिगत सत्याग्रह आंदोलन का नाम दिया गया। सत्याग्रहियों के उत्साह को बरकरा रखने के लिए जिले के नेता गण और कांग्रेसी कार्यकर्ता बराबर गांव-गांव घूमकर जन जागरण के काम में लगे रहे।

27 नवम्बर 1940 में रायपुर में यह आंदोलन रविशंकर शुक्ल द्वारा प्रारंभ किया गया। फलस्वरूप उन्हें गिरफ्तार कर लिया गया। उनकी गिरफ्तारी के विरोध में रायपुर शहर में पूर्ण हड़ताल रखा गया। उस दिन और लोग भी गिरफ्तार किए गए। गिरफ्तार किए गए प्रमुख व्यक्तियों में महंत लक्ष्मी नारायण दास यतिय तन लाल ए मौलाना अब्दुल रुऊफ ए बुध राम साहू ए सुख चौनदास और केजू राम वर्मा थे। सत्याग्रह के आरंभ होते ही शासन का दमन चक्र प्रारंभ होगा या इस के बावजूद आंदोलन चलता रहा।

### यटप्पद्ध रायपुर षडयंत्र काण्ड

रायपुर के युवा छात्र नेताओं ने गुप्त क्रांतिकारी संगठनों का निर्माण किया। इन नेताओं ने छत्तीसगढ़ महाविद्यालय के छात्रों की सहायता से क्रांति की योजना बनाई। योजना के सूत्रधार पर सराम सोनी थे। सोनी जी और उनके मित्र सुधीर मुखर्जी को बम बनाने की विधि कलकत्ता से प्राप्त हुई। सोनी आर्थिक तंगी के कारण उच्च शिक्षा प्राप्त नहीं कर सके और उनके मित्र उच्च शिक्षा के लिए रायपुर से बाहर चले गए। वे अकेले ही अपनी योजना के लिए उन्होंने ऐसे व्यक्ति व ऐसे दुकानों से संपर्क करते रहे जहाँ से विस्फोटक सामग्री मिल सकती थी। विपिन बिहारी सूर से उन्हें रसायन शास्त्र की किताबें मिलीं। जिनका उन्होंने गहन अध्ययन किया। होरी लाल सोनी जो सी पी मेडिकल स्टोर के कर्मचारी थे आवश्यक रासायनिक पदार्थ उपलब्ध कराये। अपने प्रयासों से सोनी जी बम बनाने में सफल हुए और प्रथम परीक्षण सन् 1939.40 में रायपुर के रावण भाटा मैदान में श्याम सुन्दर अग्रवाल एवं गोपाल राय के साथ किया किन्तु यह गुप्त नहीं रह सका। उन्हें जुलाई 1942 को सोनी जी अपने कुछ गद्दार मित्रों के कारण गिरफ्तार कर लिये गए और उन्हें 7 वर्ष का कठोर कैद की सजा दी गई।

### भारत छोड़ो आंदोलन

सन् 1942 में अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी ने भारत छोड़ो आंदोलन प्रस्ताव पास किया। पं. विशंकर शुक्ल ए महंत लक्ष्मी नारायण दास शिवदा सडागा आदि नेता बंबई से नागपुर के मलकापुर रेलवे स्टेशन पर गिरफ्तार कर लिए गए।

9 अगस्त को रायपुर के सभी शिक्षण संस्था नव बाजार बंद रहे। शाम को राष्ट्रीय विद्यालय से अंग्रेजों भारत छोड़ो ए इंकलाब जिंदा बाद ए महात्मा गांधी की जय ए भारत माता की

## Research Paper

जय आदि नारों का उद्घोष करते हुए जुलूस निकाला गया। इस जुलूस में 20000 लोग थे। इस जुलूस में मजदूरों, विद्यार्थियों व अन्य सत्याग्रहियों ने भाग लिया। यह जुलूस जैसे- जैसे आगे बढ़ता गया उसमें और लोग सम्मिलित होते गए। जुलूस जैसे ही कंकालीपारा चौक पहुँचा पुलिस ने जुलूस के नेता रामानंद दुबेए, पण् सालिग राम, राजेन्द्र कुमार चौबे, ए भगवती चरण शुक्ल, ए राम गोपालथ, रानी एवं नारायण राव अम्बिल कर को गिरफ्तार कर लिया। नेताओं की गिरफ्तारी के बाद भी जुलूस को आगे बढ़ने से रोकने में पुलिस असमर्थ थी। जुलूस धीरे- धीरे गांधी चौक की ओर बढ़ने लगा। किन्तु जैसे ही कोतवाली के निकट पहुँचा पुलिस ने हवाई फायर किया। किन्तु डिप्टी कमिश्नर आर. प्केण् पाटिल ने हस्तक्षेप कर स्थिति को बिगड़ने से बचा लिया और जुलूस को गांधी चौक तक जाने दिया। जुलूस नेता विहीन अवश्य था किन्तु भीड़- नियंत्रण में थी। जुलूस को रणवीर सिंह शास्त्री, जय नारायण पाण्डे, डॉ. पन्नेतानाथ तिवारी ने किया। इस सभा से 69 आंदोलन कारियों गिरफ्तार किया। इस आंदोलन के समय रायपुर जिले से ही लगभग 447 लोग गिरफ्तार किये गए।

इसके पश्चात आंदोलन की उग्रता धीरे- धीरे कम होती गई।

ब्रिटिश शासन ने विवश होकर यह घोषणा की कि वह जून 1947 तक भारत छोड़ देगा। जुलाई 1947 में ब्रिटिश पार्लियामेंट ने इन्डियन इन्डिपेंडेन्स एक्ट पारित कर दिया और 15 अगस्त 1947 को भारत आजाद हो गया। उपरोक्त तथ्यों के आधार पर कहा जा सकता है कि भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में रायपुर नगर की अहम भूमिका रही। रायपुर की जनता व यहाँ के जन नेताओं ने स्वतंत्रता संग्राम के प्रत्येक आंदोलन को सफल बनाने में प्राणों तक को न्यौछावर कर दिया।

### संदर्भ

1. थू फ्रीडम टूवर्डस पीस एण्ड प्रोग्राम इन सी.पी. एण्ड बरार, पृष्ठ-170
2. जिला गजेटियर : रायपुर, पृष्ठ-336
3. "उत्थान", जून 1938, सम्पादकीय टिप्पणी।
4. मिश्र डी.पी., "मध्य प्रांत में स्वाधीनता आंदोलन का इतिहास", संस्कृति विभाग, भोपाल, पृष्ठ-422
5. उत्थान - रायपुर जिला परिषद द्वारा प्रकाशित, अक्टूबर 1937, पृष्ठ-63, 64
6. पट्टाभि सीतारमैया, हिस्ट्री ऑफ इंडियन नेशनल कांग्रेस, भाग-2, पृष्ठ-53
7. रायपुर डिस्ट्रिक्ट कांग्रेस कमेटी कार्यवाही, रजिस्टर नं. 101, पृष्ठ-71
8. शुक्ल अभिनंदन ग्रंथ, विविध खंड, श्री पन्नालाल बल्दुआ के लेख से उद्धृत, पृष्ठ-25
9. शुक्ला डॉ. एस. एवं शुक्ला डॉ. अर्चना, "छत्तीसगढ़ का समग्र इतिहास", पृष्ठ-202
10. अग्निहोत्री राजेश, "छत्तीसगढ़ में सविनय अवज्ञा आंदोलन", लघु शोध प्रबंध, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, पृष्ठ-24

**Research Paper****FOLK CULTURE IN VEDIC HISTORY****MR. KRISHNENDU PAL**

M.A., B.Ed. Assistant Teacher in History, Kamarthuba Vivekananda Vidyapith,  
Habra, N.24 Paraganas

**ABSTRACT**

The philosophy of history had been changed from its developmental chronology. Since the dawn of historical thought, it was firmly concentrated within Environmental Deterministic approach. People were mainly dependent on nature and their culture and life was controlled by natural components like; Light, Wind, Water, Soil. The disturbances in the aforesaid components create a fair situation and that was the regulator of human culture and their society. During Vedic period, Vedic society followed a specimen geographical environment; where physical to socio-cultural environment have been dealt very promptly. This paper will highlight folk culture in vedic history

**Key words:** Philosophy of history, historical thought

**Introduction**

Each of the four Vedas consists of the metrical Mantra or Samhita and the prose Brahmana gives direction of these ceremonies at which the Mantras were to be enchanted and explain of the legends connected with these Mantras and rituals. Both these portions are termed shruti (which was passed on to consecutive generations orally instead of any hand written documentation). Each of the four Vedas seems to have passed to numerous Shakhas or schools, giving rise to various recessions of the text. Within all mantras of Vedic literature, multi-dimensional socio-economic-cultural and also physical outlook have been reflected and through the proper analysis of different mantra (hymns or chants) we can find out the geographical environment of Vedic-time.

**Objective**

To highlight the highlight folk culture in Vedic history.

**Methodology**

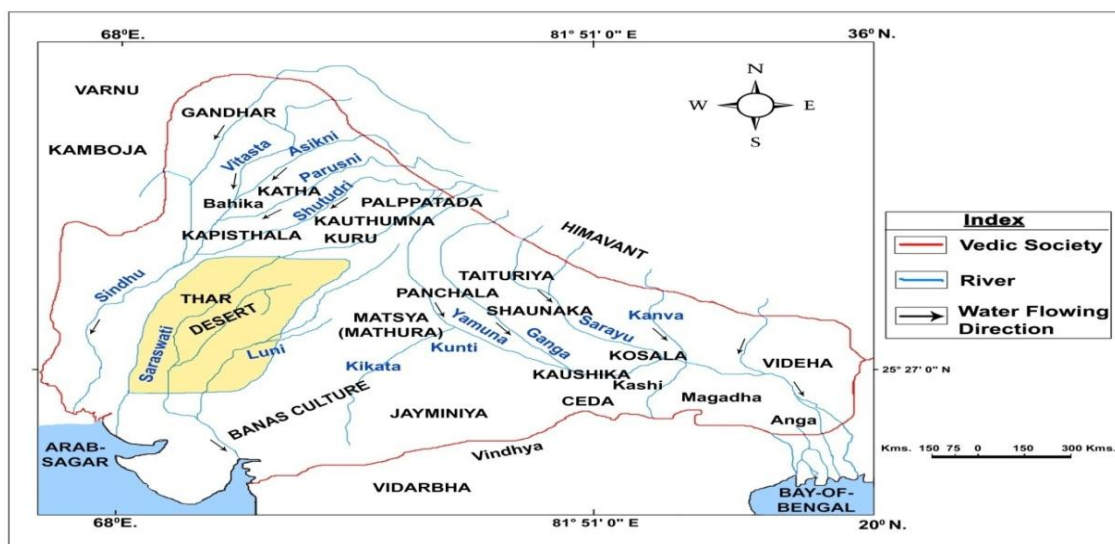
It completely based on literature review related on the topic of highlight folk culture in vedic history.

## Research Paper

### Result and Discussion

**FOLK GAMES AND LIFE:** Dice playing (53 round-wooden coins or “guties”) was the only prestigious game in Vedic society. In this game, often players lose their wealth, even kept their wives as bondage to continue to be a part of this game. People generally refused any loans to the people addicted to this game. Even father-in-law and mother-in-law don't like them. For dice gamer, keeping his wife as a debt was common, this scene is described in lines in rig Veda like: “...this glorious wife did not express apathy anytime to me...but only for the dice desire I rejected this beloved wife” (RV<sub>2</sub>10|34|1). Women do not like this game because through this they might be sold to opponent player (RV<sub>2</sub> 10|34|3).

**Folk Arts** Vedic people followed the tradition of idol worship; idol of God Indra proves this. To prepare it they used tiger's fur as the beard of his face and used the fur of lion for the hair of Indra (SYV 19|92). Vedic people were the artist, as they could bring out similarity in different shapes, as for example they compared the shape of coconut with the human skull (KYV 2|4|9).



**FOLK RITUALS-RULES, FESTIVALS, ENJOYMENTS, PERCEPTION, BELIEVES AND SOCIAL BEHAVIOR** Un-married females bearing child could be traced in Vedic society (RV<sub>2</sub> 8|46|21). Adulteress prevailed in society, for instance ‘...as a female is engaged in adulterous... like that depraved female moves to paramour’ (RV<sub>2</sub> 10|34|5, 10|34|6). Adoption of son prevailed in Vedic society. But in most cases, after reaching his young stage, the son moved to his real parents. So, they believed that ‘...though the

## Research Paper

adopted son is delightful yet it could never be mine or taken as one's own child' (RV<sub>2</sub> 7|4|8). In Veda, the act of washing ones hand significant as his own purification (SYV 19|36). People of Vedic society carried the concept of munificent and want to see their child as a munificent norm (KYV 2|3|4). Ashyamedha Yagjna was conducted by Brahmans (SYV 17|77). Salutation was the traditional folk rituals and people believed that with this sins can be removed and God would be appeased (RV<sub>2</sub> 6|51|8). Salutation to God for example salutation to Sun (Hindu God) was the folk culture in Vedic society. Vedic people prayed for a life of 100 years. Their average life-span could automatically higher enough as compare to present. So it could be very safely concluded that the environmental status during Vedic time was comparatively more favorable to human health. Owl was indicated baleful in Vedic society (RV<sub>2</sub> 10|165|4). In Yajur Veda, the identification of child's name was demarcated by parent's name. Vedic people conducted the sacrifices or oblation (or Yagya) with an expectance of the fulfillment of curtain wishes. People wanted to enjoy heavenly status, which would be free from tuberculosis, diseases curing medicines, deep sleep, fearless and joyous environment, cheerful morning with a bath, sacrifices or oblations (SYV 18|6). Banquet (Macchyap) was the part of this sacrificial festival and mass of people enjoy meal together (SYV 18|6). Shudra-husband did not like the fact of his wife's status as the seller of flash (SYV 23|30). Abstinence from food was the part of Sacrifice (KYV 1|6|7). Vedic farmers were enlightened about the relation between rain and growth and this was the livelihood for most of the people (KYV 1|7|2). Vedic younger's are sensitive about their parents and most them would like to keep their parents with them (RV 1|7|8). Earth was demarcated as mother and people wanted to be eco-friendly and desired mother earth as loving mother instead of violent mistress (KYV 1|8|15). Lotus-garland was used for priest (KYV 1|8|18). Vedic people were so analytical about the reflection or significance of colour in respect of uses of resources or items. For instance, greedy persons collected the whitish animal for wind god (Bayu devata). Warriors and suicide attempts were common in the society (KYV 2|2|2).

People maintained their cast and creed and expressed their desire to do friendship within their own caste's male or female (KYV 2|3|9). About the priests, Vedic folk shared an image that they will not be lire, will not take meat and will not indulge in physical relationship (KYV 2|5|5). In Vedic society, the son inherits his father's entire wealth (KYV. 2|6|1), this proves a male dominated society (KYV 2|6|1). In this society if farmers were fall to make profit from agriculture then priest take away their domesticated



## Research Paper

animals (KYV 4|2|5). This proves the high societal status of 'jajamana'. In a family of this society, the position of father was highest (KYV 7|2|7). About the birth of child, Vedic people mainly desired for the birth of male child and for this they expected a son from their wives (AV 3|5|3|3). People were aggressive about the killing of tiger and they expressed that at first they will hit its eye and face of the tiger and then they will destroy the knell of tiger (AV 4|1|3|1).

**Folk Medical Knowledge (Ayurvedic)** Vedic people might be enlightened with the art of Surgery. An example can be presented here: i.e. 'one leg of Bishapla's (wife of Khele) was lost in war like the cutting of wing of bird. O Aswidwai; You mend her leg with iron within, at the same night so she could retrieve the wealth from the enemy' (RV<sub>1</sub> 1|116|15). So, modern artificial leg surgery was known to them as well. Ashathya (*Ficus-renigiosa*) and Palash (*Butea-monosterna*) tree were demarcated as sacred medical trees (RV2 10|97|5). People believed in Ayurvedic medicinal concept. Medical treatment was conducted by Brahmana and they themselves were the doctors, for instance '...the Brahmans who treated us with root...' (SYV 12|96, KYV 8|2|6). Different trees (Sal, Palmyra, and Tamal) were used for medicinal purposes. Like 'O medicinal; the superior Sal, palmer and Tamal trees move to your nearby for our benefit' (SYV 12|101).

Liquor was used as medicine (SYV 19|33). The traditional science in Veda was so strong viz. the relation between the gradual increases of the pain related to tuberculosis and the increases of chandrakala (one by 16<sup>th</sup> part of the Moon's orb) from the bright fort-night or sukla-pakshya (KYV 2|3|5). For medical treatment tree root was used (KYV 4|2|6). Different folk medicines based on ayurveda (herb, creep) were used to reduce diseases in Vedic medical life. In Veda, hydropath treatment was practiced. To reduce the diseases among cow and to add the nutrients among them salt water was preferred (AV 1|1|4|1). To reduce or to fight against the Leprosy (Kusta) a very specific ayurvedic treatment had evolved - at the place of Kusta a mixture coating should be applied, made by the dust of vringaraj (*wedelia calaudulacea*), haridra (turmeric), indrabaruni, and nilica (AV 1|5|2|1). But before this the place needs to be smeared with cow's urine till the area gets back to the original colour (AV 1|5|2|1). To cure fever (like; yaikahik, dyahik, fever marked by shivering, jalajar, belajar), an iron axe needs to be warmed on fire and then it should be dipped in warm water which is then sprinkled on patient's body (AV 1|5|4|1). In context of our traditional medicinal treatment, even now we are maintaining these processes, though slightly in different way like: we apply the warm napkin



## Research Paper

(becomes hot after dipped in hot water) instead of sprinkling. To reduce the acne and excessive urine diseases Atharva Veda believed on use of the manjusir (AV 2|1|3|1). For long life Veda advised to wear a wristlet made of the part of jangir tree (AV 2|1|4|1). The application of tree was very prominent in Vedic treatment. To reduce the 'brahmana-female non-Aryan' concept from among the female a folk solution was given in Veda like; the affected person has to wear or tie up bits of ten trees joined together ( ex. palash, jammu or the rose apple, odumbor, kampil, lac, hirannya) (AV 2|2|4|1). To increase power, energy, life-expectancy and the nutritional level, people have to tie up the moni (or an amulet usually worn on the arm) of the part of palash tree (AV 3|1|5|2). To cure tuberculosis, leprosy, people can use the moni of horn of deer and can also drink water with deer horn and people have to bath with water prepared in specific manner, that is, a strong fire is lit at one end of the horn which would pass through it to reach the water placed on the other end which in turn is used to bath the patient (AV 3|2|2|1). Veda describes the treatment of bone fracture as well were one will have to prepare the kath (decoction) of lac with water and while applying it is to be smeared with ghee (purified butter), and suggested the patient to drink milk (AV 4|3|2|1).

**Diseases** Tuberculosis ('Jakkhya'), bilious fever or 'pittajar' (AV 6|2|3|4), worm patient (AV 2|5|5|1), winter-fever (KYV 2|5|2), piles (SYV 12|97, KYV 2|3|5), eye diseases (KYV 2|3|8), were some of the dominant diseases in Vedic society (RV<sub>1</sub>|122|9, SYV 12|85). 'Bishuchika' disease was a folk disease in Vedic villages (SYV 19|20). The animal diseases like 'Dulirog' (a skin disease or nettle rash) prevailed in animals in Vedic society (SYV 24|10, KYV 2|2|10). Vedic people knew about mental sickness and related sorrows which proves their enlighten in the field of psychology (KYV 2|3|12)

**Folk Crime** The story of stealing of cows at night was common in society (SYV 12|84). About crimes and related sins, Veda concluded that man do sin for poverty (KYV 7|4|2).

**Funeral Ceremony** The system of burning of dead body prevailed in Vedic society (RV<sub>2</sub> 10|16|1) where the accomplishment of the ceremony by burning the dead-body called 'Agnibatta' and while the funeral conducted without burning the dead-body called 'Anagnibatta' (SYV 19|60).

**Folk-Science** Some of the traditions popularly practiced in Vedic society are-

- The science revealing Clarified butter as the power of Agni or fire (KYV 2|5|9),
- The nature of father is reflected in his son which reflects the genetically

## Research Paper

science (KYV 7|2|7).

- The animals' reproduction is controlled by each season and related weather conditions (KYV 7|2|6).
- In Atharva Veda, astrology was highlighted in many places. If anybody wishes to become a rich-man he have to wear the 'Nila' (sapphire) gem but before this it has to be purified with curd and honey (AV 1|2|3|1).
- The physical characteristics of a female was the matter of concern for example in Atharva Veda declared some opinion that, if the leg of female is resemble a deer's horn and her walks like a cow, uneven teeth, distorted tone of voice; this kind of ladies were considered morally degraded.

**Sacred Believes** Asathya (Indian fig tree), palash (dutea monosperma), Somālata were the sacred trees and herbs in Vedic society. They believed that osathi-debotas (a medical god) belonged in Asathya and palash tree (KYV 4|2|6) and snakes would be found around Sandal tree ('Chandan') for this tree was the sacred tree to them (KYV 4|2|8) so they worshipped snakes. Elephants were considered as good omen for war-fare so people covered the journey to the war-field seat on the elephant (AV 5|1|1|1).

### Folk-Polity

Indian civilization has its roots in an ancient heritage, in that pattern of culture which is sometimes called archaic or semi-primitive, sometimes also pre- or not so modern. The political organization of Rig Vedic times cannot be followed in isolation from the material and social life of the people who evolved it.

**Through Chariot (Metal Life)** Chariot-makers play an important part in the social organization of Vedic times, but we have no idea of the material of which the chariots were made; their metal flitting, if any, have not been discovered so far. The Rig vedic people knew the use of the metal called ayes, but whether it was copper or bronze cannot be said. It is through that they used bronze, and this may be expected in view of the use of this metal on a large scale in Persia from about 1200 B.C. onwards. The colour of ayas is described as reddish; it seems to have been copper. It seems that their arrows were made of copper (ayamukham), and on the whole in spite of their possession of horse their tools and weapons would not enable them to from large empires, leading to developed state organization.

### Through Semi-nomadic (Cattle rearing)

The Rig Vedic people were a semi-nomadic people more in the pastoral stage and without the knowledge of iron and did not practice effective plough cultivation. They probably used (vrka) made of stone and shares

## **Research Paper**

(sira) made of wood. Cattle rearing were a more important source of livelihood than agriculture, and cattle and bullocks formed their most valued possessions. The influence of cattle-rearing is writ large upon their social and military organization. Thus people who lived with their cows under the same cowshed came to belong to the same 'gotra', which did not indicate descent from the same ancestor in the age of the Rig Veda. Cattle formed the main bone of contention in tribal wars; the word for fight came to be known as gavisihī a search for cows.

### **Pancajanah**

The land of the seven rivers, covering the area of the Punjab and parts of western U.P., was held by small tribal principalities, five of whom are known by the name of pancajanah. Although the term rajan is used for the Rig Vedic chiefs, the nature of the Rig Vedic king ship was basically the same as chief ship. It was not a territorial monarchy in which all the inhabitants of territory, rich or poor, high or low, regard the monarch as the symbol of authority over the country to which they belong. The Rig Vedic chiefs fought for cows and not for territory. The terms for territory are not common in that text. Although the term jana is used 275 times, the term janapada is not used even once. The term rajya occurs only once, and the word rastra figures 10 times in all. The term grama occurs 13 times in the Rig Veda, but not in the sense of village. It meant a tribal unit mobilized for fighting, so that the vrajapati, who was in charge of the pasture grounds held in common by the tribe and who naturally led family heads to battle for capturing cows, became later identical with the gramani. Several passages in the Rig Veda advise the king to give special attention and protection to the brahmana or priest, so that everything goes well with him and he wins the riches of his enemies and his kinsmen. But these pious wishes do not necessarily indicate royal dependence on priestly support; the days of priestly domination were yet to come. But constant wars added to the power of the tribal chief, who consequently commanded the services of a large number of slaves (dasas). Out of the spoil of war the rajans offered to the priests' rich and varied presents consisting of cows, horses, chariots, blocks of gold and beautifully dressed women slaves.

## **Research Paper**

### **Bibliography**

- Aman, A.A.A.(Ed.).(2010). RigVeda Samhita (Vol.1), Kolkata: Haraf Prakasani.
- Aman, A.A.A.(Ed.).(2010). RigVeda Samhita (Vol.2), Kolkata: Haraf Prakasani.
- Alterkar, A.S.(1959). The position of women in Hindu civilization. Delhi: Motilal Banarsidass, Publisher Pvt.Ltd.
- Bhattacharji, S. (1994). Women and Society in Ancient India. Culcutta: Basumati Corporation Limited. Goswami, B.(Ed.).(2000).Atharva Veda Samhita. Kolkata: Haraf Prakashani.
- Goswami, B.(Ed.).(2000). Yajur Veda Samhita. Kolkata: Haraf Prakashani.
- Habib, I. andThakur, B.K (2005). The Vedic Age and the coming of Ironc.1500-700 BC.Kolkata: National Book Agency Private Limited.
- Kosambi, D.D. (1992). The culture and Civilization of Ancient India. Delhi :Vikas Pulishing House.