

INCLUSIVE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT



Editors

**Soumyendra Kishore Datta
Arup Kumar Chattopadhyay
Soumyananda Dinda**

Serials

© Editors

First Edition Published in 2018

ISBN: 978-93-86611-19-2

All rights reserved with the Publisher, including the right to translate or reproduce this book or parts there of except for brief quotations in critical articles of reviews.

Published in India by



SERIALS PUBLICATIONS PVT. LTD.

4830/24, Ansari Road, Darya Ganj, New Delhi-110002, (India)

Ph.: 2324 5225, 2325 9207

e-mail: serials@mail.com; www.serialspublications.com

CONTENTS

<i>Acknowledgement</i>	<i>ix</i>
<i>List of Contributors</i>	<i>xi</i>
<i>Introduction</i>	<i>xv</i>

SECTION A HUMAN CAPITAL

1. Enabling to Escape Death Traps: A Comprehensive Health Intervention for Long Distance Truckers and Aligned Population 3-26
Amitesh Chandra and Milan Maity
2. Capturing the Disparity in Educational Participation Among the Socio-Religious Groups: An Indian Experience 27-59
Madhabendra Sinha and Mousumi Bhar
3. Multidimensional Poverty Status of Bodos': A Case Study of Udalguri District, Bodoland 60-82
Shrabanti Maity

SECTION B GENDER ISSUES

4. Deprivation of Women: A Cross-Section Study of Indian States 85-109
Papita Dutta

SECTION D	
SUSTAINABLE DEVELOPMENT	
12. Information Technology Industry: Rapid Depletion of Human Capital and a Major Challenge to Sustainable Development <i>Ipita Ghatak, Arindam Chatterjee, Rimu Chaudhuri and Malay Kumar Banerjee</i>	275-297
13. Environmental Pollution, Green Capital and International Trade <i>Nilendu Chatterjee and Tonmoy Chatterjee</i>	298-312
14. Pisciculture as a Source of Sustainable Income of Self-Help Group Members in Birbhum District, West Bengal, India <i>Rajjorree Roy, Mihir Mondal and Debabrata Roy Gupta</i>	313-322
<i>Index</i>	
	323-329

5. Towards an Equitable Wellbeing: A Study about the Status of Women in Respect of Food and Nutritional Entitlements in West Bengal <i>Purba Chattopadhyay</i>	110-128
6. Empowerment of Women in West Bengal: Issues and Challenges <i>Sreemanta Sarkar and Chaitali Ghosh</i>	129-158

SECTION C**FINANCE AND ENTREPRENEURSHIP**

7. Role of Commercial Bank's Finance for Entrepreneurship Development: A Critical Analysis of MSME Sector in India <i>Krinal Chakrabarty</i>	161-178
8. Musculoskeletal Disorders: A Case Study of Beedi Workers in Purulia District <i>Maniklal Adhikary and Chandrasekhar Hajra</i>	179-202
9. Relational Capital and Firm Performance: An Analysis in the Context of Clustered Firms in a Rural Region in West Bengal, India <i>Soumyendra Kishore Datta and Dibyendu Ghosh</i>	203-220
10. Environmental-Resource Utilization Performance: A Study of Selected Asian Companies <i>Sudipta Mondal and Santanu Kumar Ghosh</i>	221-243
11. Challenges for Sustainable Financing of the Urban Local Bodies of West Bengal <i>Tarun Sengupta and Somnath Mukherjee</i>	244-272

4**Deprivation of Women:
A Cross-Section Study of
Indian States***Papita Dutta***INTRODUCTION**

There is no point to repudiate that women are a deprived section of Indian population. It is not a current phenomenon. Historically women in our society are deprived of many dimensions of life. The major dimensions are economic, social, and familial. It may be an important cause of underdevelopment of this nation. Deprivation of women hinders the current and future effective human capital formation of an economy. During the last twenty years public policy makers across the globe emphasise on human development especially on women health and empowerment. The government of India and the state governments have several plans and programs for empowering women and improving their health and educational status. In spite of all the government's actions present status of women shows a low achievement of Indian women in their social life. In accordance with the census report 2011, about 35% women in India are illiterate. Only 25% women participate in workforce. 42 per thousand women are victim of cognizable crime in 2012. The census 2011 has reported that 10 per cent girls under 18 get ever married.

Inclusive and Sustainable Development co-partners in joint family property. However, the legal changes in society doesn't care about the law. Therefore, equal right of male and female in family wealth should be implemented more strongly. In this connection organisation of women and civil societies have a play active role. Ownership of physical asset particularly ownership of agricultural land not only empowers the women within household, it also improves their status outside the family. It is a good instrument to reduce the violence against women, because, a large number of domestic violence occurs due to dowry or wealth. Besides, we have to emphasise on the accessibility of education for women across the states in an equitable basis. 'Kanya-Shree Prakalpa' in West Bengal has received a deep attention of the policymakers for alleviating the multifaceted deprivation women. NABARD and local governments have already taken several initiatives for skill development of women. In order to increase the employability of the women and prevent them from the curse of child marriage the Government need to extend more and more skill development programs for women across the states in India. Finally, the weight and fund of schemes for improving the particular indicator would be allocated in accordance with the extent of deprivation of women in the particular region.

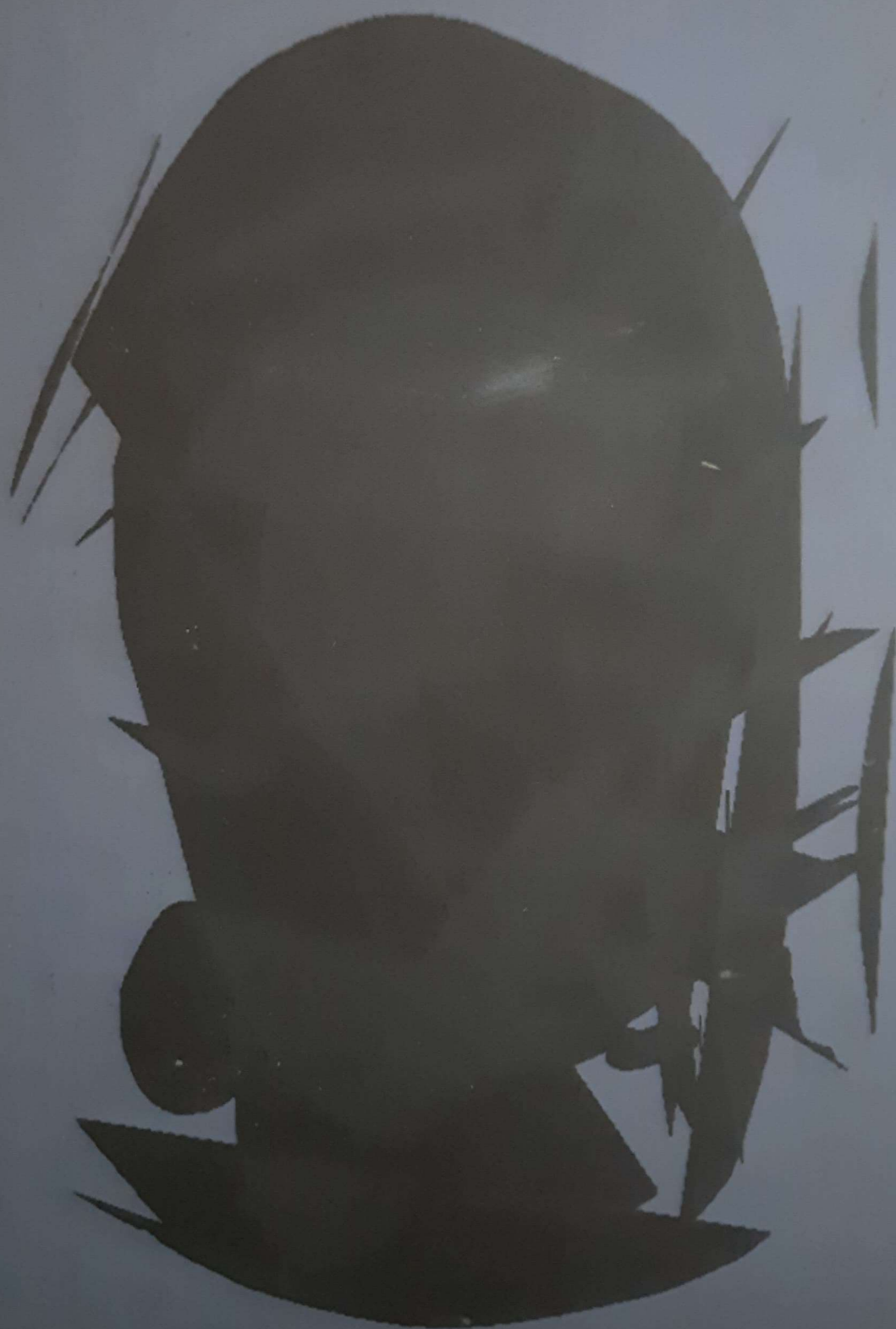
References

- Alsop, R. and N. Heinsohn (2005), Measuring empowerment in practice: Structuring analysis and framing indicators. *World Bank Policy Research Working Paper 3570*, February 2005.
- Anand, S. & Sen, A.K. (1997), Concept of human development and development: A multidimensional perspectives, Background Paper for Human Development Report, UNDP.
- Atkinson, A.B. (1970), On measurement of inequality. *Journal of Economic Theory*, 2(3), 244-263.
- Bhattacharya, G. and Halder S. (2014). Trend, differential and determinants of deprivation of reproductive and child health in the districts of West Bengal, India. *Journal of Health Management*, 16(1), 93-112.
- Chakravarty, S.R. and Majumder, A. (2005), Measuring Human Poverty: A Generalized Index and an Application Using Basic Dimensions of Life
- 109
- Journal of Indian States
- A Cross-Section Study of Indian States
- Journal of Human Development, 6(3),
- Anthropometric Indicators. *Journal of Human Development*, 2(2nd edn), New York: Oxford University Press.
- Sen, A. (2002), *India, development and participation* (2nd edn), New York: Oxford University Press.
- Sen, A. (1973), *On economic inequality*. Oxford University Press.
- Sen, A. (1999), *Development as freedom*, Oxford: Oxford University Press.
- Tripathi, T. (2011), Women's empowerment: Concept and empirical evidence from India. Paper presented in a National Seminar, Delhi School of Economics, Retrieved from: www.ededse.org/ws2011/papers/Tilaka%20Tripathi.pdf.
- Was, Amtul and Viraktamath, B.C. (2013), Gender gaps and women's empowerment in India: Issues and strategies. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 3(2), 1-9.
- Government of India (2012), Crime in India 2012 Statistics. National Crime Record Bureau. Retrieved from <http://ncrb.gov.in>
- Ministry of Home Affairs. Resource, agency, achievement: Reflections on the Ministry of Home Affairs. Edited by Anne Sisask, SIDA Kabect, N. (2001), Resource, agency, achievement, in 'discussing women's measurement of women's empowerment. Edited by Anne Sisask, SIDA measurement - Theory and practice. Stockholm: Novum Grafiska, AB.
- Sen, A. (1973), *On economic inequality*. Oxford University Press.
- Sen, A. (1999), *Development as freedom*, Oxford: Oxford University Press.
- Tripathi, T. (2011), Women's empowerment: Concept and empirical evidence from India. Paper presented in a National Seminar, Delhi School of Economics, Retrieved from: www.ededse.org/ws2011/papers/Tilaka%20Tripathi.pdf.
- Was, Amtul and Viraktamath, B.C. (2013), Gender gaps and women's empowerment in India: Issues and strategies. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 3(2), 1-9.

গল্পকার অমিয়ভূষণ

জীবনদৃষ্টি ও প্রকরণ চেতনা

যাদবেশ আচার্য



গল্পকাৰ অমিয়াভূষণ
জীবনদৃষ্টি ও প্ৰবৰণ চেতনা

যাদবেশ আচাৰ্য

এম
প্ৰিন্স

১৫, শ্যামাচৰণ দে স্ট্ৰিট
কলকাতা ৭০০০৭৩

GALPAKAR AMIYABHUSAN
(Jhanderishin O Prakarana Chetana)
A Collection of Bengali Essays on Story Writer Amiyabhusan Majumdar
by Yadevesh Acharya

Rs. 250.00

© গল্পক

প্রথম প্রকাশ
জানুয়ারি ১৯২৫ | অক্টোবর ২০১৮

লেখকগণ
সম্পাদকগণ
এর সূত্রাঙ্কন
১৫, শূন্যচরণ রোড
কলকাতা ৭০০০১০
Email: mushayara@gmail.com

প্রথম
বিশ্ব সংস্করণ

ISBN 978-81-936307-1-6

মুদ্রক
প্রিন্টিং আর্ট
৩২এ, পট্টশালীনা লেন
কলকাতা ৭০০০০৯

মূল্য : দুইশত পঞ্চাশ টাকা

সঞ্জয়কে
তুই থাকবি আমার স্মৃতিতে ও সত্যম...

করেছেন, তাঁকে আমি হৃদয়াকণ্ঠে প্রণাম জানাই।
কলাবাক্য্য গ্রন্থটি মূর্তরূপ লাভ করার সামগ্রিক প্রক্রিয়ায় পাশে ছিলেন
মা-বা-কাকাসহ আমার সমগ্র পরিবার এবং আমার সুহৃদ কয়েকজন বন্ধু ও
দাদা-দিদিরা। তাঁদের যথাস্থানে আমার প্রণাম, ভালোবাসা, প্রীতি ও শুভেচ্ছা জানাই।
বিশ্বভারতীয় কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার, রবীন্দ্রভবন গ্রন্থাগার, বাংলা বিভাগের সেমিনার
গ্রন্থাগার, জাতীয় গ্রন্থাগার, লিটল ম্যাগাজিন লাইব্রেরি প্রভৃতি গ্রন্থাগারের কর্মীরা
প্রয়োজনীয় সাহায্যের হাত বাড়িয়ে দিয়ে আমাকে কৃতজ্ঞ করেছেন।

গ্রন্থটি প্রকাশের তার নিয়ে আমার শিক্ষক সমতুল্য সুবল সামন্ত মহাশয় আমাকে
বাহিত করেছেন। এছাড়াও এই গ্রন্থ প্রকাশের সঙ্গে যাঁরা যুক্ত আছেন তাঁদের নিরলশ
প্রয়াস আমাকে মুগ্ধ করেছে।

সর্বশেষ আমার সকল শুভানুধ্যায়ী গুণীজন, বন্ধুবর্গ ও ছাত্রছাত্রী যাঁদের সহচর্য
আমাকে সমৃদ্ধ করেছে সকলের প্রতি আমি কৃতজ্ঞ রইলাম।

যাদবেশ আচার্য

সূচিপত্র

সূচনা	১১
প্রথম অধ্যায়	
সত্তায় ও সৃষ্টিতে অমিয়ভূষণ মজুমদার	১৭
দ্বিতীয় অধ্যায়	
গল্পের বিষয় বৈচিত্র্য	৩৫
তৃতীয় অধ্যায়	
বিচিত্র চরিত্র নির্মাণ	৬৬
চতুর্থ অধ্যায়	
গল্পের প্রকরণ কৌশল	৭৭
পঞ্চম অধ্যায়	
সাদৃশ্যে ও বৈচিত্রে গল্পকার অমিয়ভূষণ মজুমদার	১০৬
শেষ কথা	১৩৯
গ্রন্থপঞ্জি	১৪৫
পত্র ও পত্রিকাপঞ্জি	১৫২

সূচনা

শিল্প-সাহিত্যের প্রচলিত কিছু ধারা থাকে যা দেশ-কাল-পটভূমি অনুসারে স্থির ও নির্বর্তিত হতে থাকে কিন্তু কোনো কোনো ক্ষুণ্ণী এবং ততোধিক আধুনিক মানসিকতা সম্পন্ন লেখক যারা প্রচলিত ধারা থেকে বিচ্ছিন্ন হয়ে স্বতন্ত্র ধারার সৃষ্টি করেন। এমনই একজন স্বতন্ত্র ধারার লেখক অমিয়ভূষণ মজুমদার। যাঁর “সাহিত্যচর্চা অনেকটা পয়গম্বরের ঈশ্বর প্রাপ্তির মতো আধ্যাত্মিক, কিন্তু মননশীলতায় আধুনিক বিজ্ঞানের মতো ভাস্বর।”^১ “আধ্যাত্মিক” এই কারণেই তিনি যা সৃষ্টি করেন তা সাধারণ পাঠকের দ্বারা রসগ্রহণ অসম্ভব, একমাত্র প্রান্ত্র সাহিত্যে চিত্রশীল পাঠকই তাঁকে অনুভব করতে পারেন। অর্থাৎ তাঁর সাহিত্যে কখনো মজিয়ে গল্প রসায়াদনের জন্য পাঠ করে আনন্দ পাওয়া যায় না; তাঁর সৃষ্টিকে একমাত্র অনুভব করতে পারেন সেই সহায়কায়সংবাদী যিনি তাঁরই মত সাহিত্যের মধ্যে কোনো বিশেষ জগতে মুক্তি (escape) পেতে চান। আদতে অমিয়ভূষণের কাছে সাহিত্যচর্চা হল “একধরণের আধ্যাত্মিক, মানসিক মুক্তি—ব্রহ্মস্বাদ সহরম।”^২ এই ব্রহ্মস্বাদ আস্থাদনের লক্ষ্যে যিনি তাঁর সাহিত্যে পাঠ রূপ সাধনা করতে পারেন তিনিই যথেষ্ট রসায়াদন করতে সক্ষম।

আবার মননশীলতায় তিনি এতটাই আধুনিক, তাঁর জীবনবোধ এতটাই বিজ্ঞানভিত্তিক যে সমসাময়িকদের চিন্তা চেতনাকেও তা ছাপিয়ে যায়। বিজ্ঞানভিত্তিক হওয়ার জন্যই হয়তো তিনি সাহিত্যকে হায়ার ফিজিক্সের সঙ্গে তুলনা করতে বাধা অনুভব করেন না, একই সঙ্গে আবার লনিতকলা বলতেও ভুল করেন না। একদিকে যেমন তাঁর বোধ সম্পন্ন মন থেকে উৎসারিত হচ্ছে “সাহিত্যের উপাদান ধ্বনি, কিন্তু শব্দ নয়। এবং সাহিত্যে চিত্র, ভাস্কর্য, সংগীতের মতো এক লনিতকলা।”^৩ অন্যদিকে আবার ঠিক একইভাবে তিনি চিন্তা করেছেন “হায়ার ফিজিক্স যেমন গণগ্রাহ্য করা যায় না, সাহিত্যকেও তেমন গণগ্রাহ্য করা যায় না। বৈজ্ঞানিক কি ভাবতে থাকেন এটা কি জনসাধারণ বুঝবে? সাহিত্যিকও সৃষ্টির সময়ে কি ভাবতে থাকবেন—তা কি গণগ্রাহ্য হচ্ছে?” আসলে তিনি বলতে চাচ্ছেন সাহিত্যে লনিতকলার মত যেমন সৃষ্টিশীল স্বজনধর্মী তেমনি বৈজ্ঞানিক আবিষ্কারের থেকেও কিছু কম নয়; ততটাই মৌলিক ও আধুনিক, অনন্য। আর একারণেই হয়তো লেখক মনটি জনসাধারণের ধরা-ছোয়ার বাইরে, সৃষ্টিকালীন তিনি কী ভাবছেন বা কোন বোধসম্পন্ন অবস্থায় ব্রহ্মস্বাদ আস্থাদনের আনন্দ অনুভব করেছেন তা গণগ্রাহ্য কখনো হবে না। এই বিশেষ অবস্থা সম্পর্কে তিনি জানিয়েছেন “অত্যন্ত দামী মদ খেলে কিন্তু মাতাল না হলে

ISBN



9 788193 163071

₹ 250.00

"EMERGING POSSIBILITIES IN SANSKRIT STUDIES"

REVIEWED

NATIONAL SEMINAR PROCEEDINGS

21ST-22ND JANUARY, 2019

Edited by

Anupam Dutta

Lokesh Mondal

Department of Sanskrit

RANIGANJ GIRLS' COLLEGE

2019

Emerging Possibilities in Sanskrit Studies

National Seminar Proceedings
21st-22nd January 2019

Edited by

Anupam Dutta

*Assistant Professor
Department of Sanskrit
Raniganj Girls' College*

Lokesh Mondal

*Assistant Professor
Department of Sanskrit
Sailajananda Falguni Smiriti
Mahavidyalaya*

Department of Sanskrit
RANIGANJ GIRLS' COLLEGE
2019

Published by :
Raniganj Girls' College

© Editors

Published : 9th December, 2019

Type Setting & Printed by :
G D R Computer Centre
Krishna Ram Bose Street
Kolkata-700 004
E-mail : gamapatighosh2009@gmail.com

ISBN : 978-93-81669-36-9

₹ 600/-

◆ Religious Aspects Found in the <i>Altareya Brāhmana</i>	Ashis Mandal	173
◆ Śiva-Śakti in Indian Mythology and Philosophical Relevance	Champa Barman	180
◆ Iconography of Lord Viṣṇu In The Matsya Purāṇa	Chaitali Kadia	186
◆ Cosmitic and Ornament in Ancient India	Mithun Chakraborty	197
◆ Karma : an answer to the question about evil	Jayitree Biswas	205
◆ A Comparative Discussion of Upanishad and Rabindranaths Humanity in the Light of Philosophy	Suvajit Banerjee	210
◆ Political Position of Women in Upanisadic Literature	Pitas Das	214
◆ Women have no Home at all : Crisis of Self Recognition in Kalidasa's "Abhigyan Shakuntalam"	Supriti Das	221
◆ Goddess Tripurasundarī : In the Context of Śāktopaniṣads and Tantra Literature	Deepashree Mondal	230
◆ Elaboration of Method of Acquiring Intuitive Knowledge—Special Stand of Yoga Philosophy	Mrinmay Mallick	238
◆ Tandava—Lasya : Views of Bharata's Natyashastra	Swagata Roychowdhury	242
◆ Emerging Possibilities in Rāmāyana	Ashoke Mukherjee	255
◆ Arthashastra : Rise of Modern Politics	Pradip Karmakar	259
◆ The nature of treatment for diseases in the Rgvedic Era	Laxmi Maji	266
◆ Social Perspectives Reflected in the Third and Fourth Chapters of Yāska's Nirukta	Priyanka Majumder	270
◆ Prakriti from Sāṃkhya Point of View	Animesh Mondial	277
◆ The problem of accepting God in classical Sāṃkhya :	Buddhadev Das	280
◆ Karmayoga : A Path to Employability in the context of Gita	Prof. Koushik Roy	283
◆ Rabīndranātha's concept of education and Influence of sanskrit on Rabīndranātha	Dr. Pieu Mondal	293
◆ Humanism in the rise of education and humanity	Jubin Yasmin, Dr. Somnath Das, Probali Das	300
❖ আয়ুর্বেদ চিকিৎসায় ধূম্র থেরাপির প্রয়োগ	অনিমা সাহ	305
❖ বৈদিক যুগে নারীর মর্যাদা	বিধান চন্দ্র রায়	320
❖ বৈয়াকরণ পাণিনি এক বিশ্বয়কর প্রতিভা	ইন্দ্রাণী লাহা	325
সাংখ্যমতে কৈবল্য	ইন্দ্রাণী সিংহ	330

বৈয়াকরণ পাণিনি এক বিষয়কর প্রতিভা

ইন্দ্রাগী লাহা

মানবমনের ভাবপ্রকাশের সর্বশ্রেষ্ঠ বাহন তো ভাষা। সেই ভাষাকে সুরক্ষিত করতে হলে তার চারপাশে ব্যাকরণ রূপ বেড়ার প্রয়োজন অনস্বীকার্য। তা না হলে বহু নদীর মত ভাষায় বিভিন্ন উপকরণ মিশ্রিত হয়ে যাবে। তাই ভাষার শুদ্ধতা, সৌন্দর্য, মাধুর্য অক্ষুণ্ণ রেখে তার সুষ্ঠু রূপ দিতে এগিয়ে এলেন বৈদিকোত্তর যুগে কতিপয় ক্ষণজন্মা পুরুষ। তাদের মধ্যে বৈয়াকরণ পাণিনি অন্যতম।

কে এই পাণিনি? কি তার পরিচয়?

প্রাচীন ভারতের প্রায় সমস্ত শীর্ষস্থানীয় সাহিত্যের রচনাকাল ও রচয়িতার পরিচয় সম্পর্কে যেমন বিতর্কের শেষ নাই, বৈয়াকরণ পাণিনি ও তাঁর ব্যতিক্রম নন।

পাণিনির আবির্ভাব কাল সম্পর্কে বিতর্ক থাকলেও গবেষকরা একটা বিষয়ে নিশ্চিত হয়েছেন যে পাণিনির জীবনকাল খ্রীষ্টপূর্ব ষষ্ঠ শতাব্দীর শেষে বা খ্রীষ্টপূর্ব ৭ম শতাব্দীর প্রথম দিকে ছিল। মোটকথা বেদের যুগের শেষ স্তরে পাণিনির আবির্ভাব।

পাণিনির জন্মস্থান নিয়েও একই রকম বিভ্রান্তি থাকলেও পাণিনির মোটামুটি ভাবে একমত যে গান্ধার প্রদেশের (বর্তমান পাকিস্তানের) শালাতুর (বর্তমান লাহোর) গ্রামে জন্মগ্রহণ করেছিলেন (যা অখণ্ড ভারতেরই অংশ ছিল)। কারণ মতে তিনি তক্ষশীলার বাসিন্দা ছিলেন। একথা সত্য অধুনা পাকিস্তানের সেই জায়গাটিতে ছিল প্রাচীন ভারতের সবচেয়ে বড় বিশ্ববিদ্যালয়। ৭ম শতকে ঝুয়গি ঝাং মূর্ত্তি দেখেছেন। বর্তমানে কলকাতার বিড়লা তারামণ্ডলে পাণিনির একটি আবক্ষমূর্ত্তি দেখা যায়।

পাণিনির মাতার নাম ছিল দাক্ষী। তিনি দক্ষ জাতির মহিলা এবং রূপে গুণে অতুলনীয়। তাই পাণিনির অপর নাম দাক্ষিপুত্র। পাণিনির ভক্ত পতঞ্জলি পাণনিকে এই নামে বিখ্যাত করেছেন। পাণিনি ছিলেন পাণি নামে এক ঋষির সন্তান। পাণিনির বাবা ছিলেন পাণি গোষ্ঠীর মানুষ, তাঁর নাম শলক। তাই পাণিনির আরত্রক নাম শালাকি। আইগলমালা শিবের উপাসক পাণিনি শিষ্ট জাতীয় ব্রাহ্মণ ছিলেন। শাস্ত্রের উপর ছিল তাঁদের অসামান্য অধিকার।

শেখার জনাই সবচেয়ে বেশি গ্রহণীয় মনে করছে পাণিনির কৌশলকে, তাঁর ভাষা বিশ্লেষণের পদ্ধতিকে।

পাণিনির ব্যাকরণ মানবমনীষার এক অত্যাৎকৃষ্ট নিদর্শন সংক্ষিপ্ততম ভাষায় ও বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে রচিত এরূপ গ্রন্থ বিশ্বসাহিত্যেও দুর্লভ। পাণিনির প্রগাঢ় পাণ্ডিত্যপ্রতিভা, সুনিপুণ প্রয়োগ কৌশল, একাধারে বৈদিক ভাষা ও লৌকিক ভাষাকে স্ব স্ব ক্ষেত্রে ধরে রাখার যে কৌশল তা তুলনাহীন। তার এই বিস্ময়কর প্রতিভার পরিচয়ে গুণমুগ্ধ বিদগ্ধ পণ্ডিত সমাজ তাঁর ভূয়সী প্রশংসা করেছেন। বিখ্যাত চৈনিক পরিব্রাজক হিউয়েন সাং বলেছেন – পৃথিবীর সমস্ত ভাষার উৎস হল এই পাণিনির অষ্টাধ্যায়ী ব্যাকরণ। তাঁর সময় থেকেই ভাষা একটা নিয়ম শৃঙ্খলার মধ্য দিয়ে গড়ে উঠেছে। তাঁর সময় থেকেই এই ভাষার নাম হয়েছে সংস্কৃত (মার্জিত) যা প্রাকৃত (অমার্জিত) থেকে আলাদা। প্রাকৃতভাষা প্রাকৃতিক ভাবেই গড়ে উঠেছিল।

আমেরিকা গঠনতাত্ত্বিক ভাষাতত্ত্বের জনক লিওনার্দ ব্লুম ফিল্ড পাণিনিকে শ্রদ্ধা জানিয়ে বলেছেন— ‘The grammar of panini is one of the greatest monuments of human intelligence.’ ‘মনুমেন্ট অফ হিউম্যান ইনটেলিজেন্স’ এবং পাণিনির ভাষা দর্শনে গভীরভাবে প্রভাবিত ছিলেন আধুনিক গঠনতাত্ত্বিক ভাষাতত্ত্ব আর সেমিওটিঙ্ক এর পথিকৃৎ ফার্দিনান্দ দ্য সুসার। শুধু তাই-ই না রূপান্তরমূলক সৃষ্টিশীল ভাষাবিজ্ঞানী Chomsky ও পাণিনির ব্যাকরণ হতে নিজতত্ত্বের বীজ আবিষ্কার করেছেন— What is more, it seems that even panini’s grammar can be interpreted as a fragment of such ‘generative grammar’ in essentially the contemporary sense of this term.” — Aspects of the theory of syntax, Massachusetts.

গ্রন্থসূচী

- ১। সংস্কৃত সাহিত্যের রূপরেখা—ডঃ বিমানচন্দ্র ভট্টাচার্য্য, কলি ১৯৬১।
- ২। সংস্কৃত সাহিত্যের ইতিহাস—জাহ্নবী ভৌমিক, পাবনা ১৯২৮
- ৩। সংস্কৃত সাহিত্যের ইতিহাস—ধীরেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায়
- ৪। আনন্দবাজার পত্রিকা রবিবার ২০ মে ২০১৮ এবং বিভিন্ন ওয়েব সাইট।
- ৫। A History of Sanskrit Literature : A.B. Keith. London, 1928.
- ৬। A Survey of Sanskrit Literature : C.Kunhan Raja, Bombay.
- ৭। সংস্কৃত সাহিত্যের ইতিহাস : গৌরীনাথ শাস্ত্রী, কলি ১৩৭৬ সাল।



978-93-81669-38-9

₹ 600

THE WORLD OF GEOGRAPHY

EDITORIAL ADVISORS

Dr. Arun Kumar Singh
Dr. Nageshwar Prasad

EDITORS

Dr. Abarna Mukhopadhyay
Dr. Ayan Dasgupta
Dr. Aznarul Islam

ASSISTANT EDITORS

Dr. Anu Rai
Smt. Shewli Shabnam
Dr. Samapti Dhara



THE WORLD OF GEOGRAPHY

Editorial Advisors

**Dr. Arun Kumar Singh
Dr. Nageshwar Prasad**

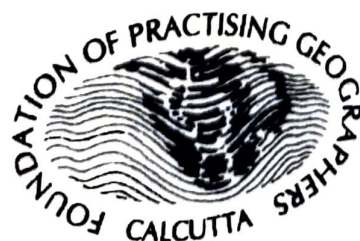
Editors

**Dr. Abarna Mukhopadhyay
Dr. Ayan Dasgupta
Dr. Aznarul Islam**

Assistant Editors

**Dr. Anu Rai
Smt. Shewli Shabnam
Dr. Samapti Dhara**

Published by



FOUNDATION OF PRACTISING GEOGRAPHERS

CONTENT

Preface	v
Introduction	vi-xii
Locating the Discourse of Geography from Place Reference to the Concept of Space	1-9
<i>Sanat Kumar Guchhait</i>	
Assessing Physical Vulnerability to Promote Disaster Resilience Society in South West Coastal Bangladesh	10-32
<i>Muhammad Shariful Islam, A.K.M. Sabid Bin Naiem, Md Mujibor Rahman and Md Mizanur Rahman</i>	
Determining the Social and Environmental Impacts of Solar Photovoltaic (PV) Application in Bangladesh	33-49
<i>Mallik Akram Hossain, Sanjja Mahiuddin and Md. Hanif Bhuian</i>	
Impact of Flood on Socio-Economic Environment on Lower Damodar Basin : A Case Study on Chabbishpur Mouza of Hooghly District in West Bengal	50-56
<i>Papia Mondal</i>	
Epidemiological Transition in India	57-70
<i>Shewli Shabnam</i>	
Impact of Climatic Change on Biotic Communities of Kinnaur District, H.P.	71-90
<i>Bhaskar Samanta and Payel Bhattacharya</i>	
Religion and Cognition : A Case Study on Riverine Eco-Setup in Upper Assam	91-105
<i>Arup Ray</i>	
Weed- A Friend Rather than Foe to Rajbanshi Society of Mekhliganj Coochbehar - A Study	106-114
<i>Ranjan Paul</i>	
Inequality in Accessibility of Basic Amenities in Rural Areas of Paschim Medinipur District : A Micro Level Scenario	115-135
<i>Priyanka Chakraborty And Avishek Bhunia</i>	

Published in February, 2019

ISBN : 978-81-930691-3-4

© Foundation of Practising Geographers, Kolkata

Published by

Foundation of Practising Geographers

C/o. Dr. Arun Kumar Singh

Apt. Puja-3, Shree Ranjani Housing Society, 662, Picnic Garden Road

Kolkata - 700 039

Ph : 98365 48592

Email : igf1994@gmail.com

Web : www.foundationofpractisinggeographers.com

Printed by

Laser Graphics

47/7 Saheed Hemanta Kumar Basu Sarani

Kolkata - 700 074

Ph : 98303 05740

E-mail : subir080@gmail.com

Price : ₹ 1200/-

Without the expressed permission from the Editor, no portion of this publication should be reproduced partly or wholly.

WEED - A FRIEND RATHER THAN FOE TO RAJBANSHI SOCIETY OF MEKHLIGANJ COOCHBEHAR - A STUDY

Ranjan Paul

INTRODUCTION

Here a tragic indigenous relationship is excavated where both the factors are in one-way unwanted (*bratya*). *Rajbanshi Khatrio* of Coochbehar in one view are the descendants of Koch king but in another view, they are known as *Bratya Khatrio* as they have escaped from battlefield to save them from the torture of Parashuram, and the other factor is the weed, which are also unwanted (*bratya*) to the modern agriculture system. It is one face of truth but the other face is quite different. In the beginning, there were no weeds. It is with us since the agricultural revolution probably started some twelve thousand years ago. Nature does not regard weeds as a separate category. One widely accepted definition of weed is a plant that grows where it is not wanted. As they are commonly known as- nutrition stealer, gives shelter to the pest, and has a greater growth rate than that of crop plants. There are only about 250 plant species which are sufficiently troublesome universally to be regarded as weeds (Altieri and Liebman, 1988). However, this is not all; there is also another beautiful side. The paper tries to focus that side where weeds are the nutrition puller as their roots can penetrate that layer of soil where the roots of crop plants cannot. Dandelions, for example, bring up nutrients like calcium and nitrogen from deep in the soil with their taproot, and clover hosts nitrogen-fixing bacteria in its roots, fertilizing the soil directly. Where the number of weeds projects them as primary host and thereby reduces the loss of productivity and some weeds attract beneficial insects which in turn can protect crops from harmful pests. Weeds may also act as "living mulch", providing ground cover that reduces moisture loss and prevents erosion. The Dandelion is also one of several species which break up hard pan in overly cultivated fields helping crops grow deeper root systems. In 2011, genetic evidence showed that all forms of Asian rice, both *Oryza indica* and *O. japonica* sprang from a single domestication that occurred

8,200-13,500 years ago in China of the wild rice *Oryza ruffipogon*. *Oryza ruffipogon* is an invasive species and listed as a 'noxious weed' by the United States. Cooch Behar district mainly inhabitate by *Rajbanshi* people. Life and livings of these peoples were largely dependent on nature. Weeds play great role in their life from palatable dish to the offerings to the God. Here peoples relies much more on local *Kabirajes* than modern medicinal system for bone setting, jaundice, neurotic disorder, piles, arthritis, miscarriage, abortion etc. Local *Kabiraj gunin and Baidyas* have plenty of secret knowledge about local weeds and their medicinal uses. However, the people of *Rajbanshi* community are socio-economically backward; and earn their livings purely from cultivation. Recently they show their ever-increasing interest in cash-crop cultivation at the cost of habitats of large number of medicinal weeds. This paper tries to discuss on the implications of developmental activities and changing socio-economic conditions of *Rajbanshi* people on their traditional knowledge. Information about weeds and their role are gathered from local people like *Kabiraj baidyas* before their obliteration.

STUDY AREA

Mekhliganj is a marginal CD Block of Cooch Bihar district, delimited by Jalpaiguri district on north and Bangladesh on south, Haldibari Block on west and River Mathabhanga on east and watered by the river like : Tista, Dharla, Saniajan, Sutunga and numbers of other small stream. It is located at 26°21'N 88°55'E has an area of 288.64 km. As per 2011, Census of India Mekhliganj CD Block had a total population of 155,250, of which 150,767 were rural. Scheduled Castes numbered 110,595 and Scheduled Tribes numbered 1918. Total Area available for cultivation in Mekhliganj CD block is 23,431 hectare.

OBJECTIVES

Our objectives are to ponder the role of weeds in the life and culture of *Rajbanshi* people. With the advent of enlightenment modern agricultural system flourishes in this area at the cost of large varieties of so-called weed plants. The power of which are still unknown to the modern world. Our objectives are to find out the role of weed as medicine food in the day to day life of *Rajbanshi* people of this area.

Local Name	Scientific Name	Uses
Arahar Para	<i>Cajanus cajan</i>	Leaf use in treating jaundice Cataract/forcing out small
Narei Jhopa	<i>Virex nigunda</i>	Used in body pain Stop bleeding
Nishunda Para		Used as vegetable, worm killer/(ascaris)
Pahari Para	<i>Chorchorus capsularis</i>	
Par Shak	<i>Kolanchoe pinnata</i>	Dysentery
Partharkuchi	Crassulaceae	
Poduna/Pudina	<i>Menthe speculata</i> L.	Used in indigestion
	Lamiaceae	
Pai Shak	<i>Basella rubra</i>	Used as vegetable
Rop Gachh	<i>Lygodium flexuosum</i>	Inner woody thread bound to the body, reduce pain
Ram Tuisi	<i>Ocimum gratissimum</i>	Leaf extract with salt used in cough and fever
Saru Manimuni	<i>Hydrocotyle rotundifolia</i>	Dysentery
Shapia	<i>Nymphaea nouchelli</i>	Used as vegetable
Shealkata	<i>Argemon Mexicana</i>	Use in paralysis
Shimool Mui	<i>Bonbax ceiba</i>	Dust increas sperm
Shoc	<i>Curcuma zedoaria</i>	Used as baby food
Shushni Sak	<i>Marsilia quadrifolia</i>	Used for sound sleep.
Sona Para	<i>Oroxylum indicum</i> Linn.	Clearing stomach
	Bignoniaceae	
Tauri Kalai	<i>Vigna mungo</i>	Used as vegetable
Tej Para	<i>Cinnamomum tamala</i>	Fresh leaves boiled in water used in diabetes
Telakuchh	<i>Coccinia indica</i>	Used as vegetable as well as in diabetes
Tir Karala	<i>Momordica charantia</i>	Used in diabetes
Ulat Kambal	<i>Abramo augusta</i>	
	Malvaceae	
Usani	<i>Splianthus acmella</i>	Palatable dish with magur machh
Verenda	<i>Jatropha curcas</i>	Latex used to stop bleeding
Vog Mana	Malanga coco	Used as vegetable
Yangya Dumur	<i>Ficus glomerata</i> Linn./ MORACEAE	Fruit used in skin disease / dandruff

RESULT AND DISCUSSION

Rajbangshi community has a long and significant past record that can be traced from the age of Mahabharata. They have an age-old tradition to make their living from the crude nature. Besides so called crop plants a large number of plants are playing an important role in the life of Rajbangshi community. These are important at their religious occasion and in day-to-day life. Still now, few plants are worshipped as God and few as demon dweller. Besides allopathic and homeopathy Kabirajis, Ojhas are still playing an important role in their life and uses a large number of weeds in their medicine. Rajbangshi people are using different weeds for treating their common disease. A number of Kabirajis can tackle bone fracture of human being along with domestic animals here; they are endowed with knowledge of a very effective indigenous way of bone setting by using a number of weeds with mustard oil. Piles, Surtika, jaundice is totally recoverable with the help of few plants. Numbers of weeds are used as vegetable. Commonly weeds are known as famine food (R. J. Hilllocks 1998). The people of this community also take a numbers of weeds as delicious food. Weeds are still the main ingredients of veterinary medicine. In some cases, weeds are natural destroyer of insects and also act as alternative host for them and thereby decrease the loss of production. Weeds are also essential for keeping normal soil health. Modern agriculture system requires immediate returns, it treat all the weeds as natural enemy. Therefore, weeds have to pay their life for the benefits of crop plants. Markets are flourished with herbicides such as glyphoset, paraquate number of which can penetrate up to one foot deep into the soil to destroy the root system of weeds. Potato, tea plantation in this area makes this problem more acute now. Role of weeds in their rituals is a common matter.

CONCLUSION

- Immediate measure should be taken to formulize the indigenous knowledge of the people of this area regarding medicinal role of weeds.
- Weeds, relatives of crop species may remain as a reservoir of genes and should be conserved as they may be needed in the future (Harlan, 1965).



**Figure 3 : One Informant
name Godda Barman**



**Figure 4 : Author with
Kalipada Barman**