



प्रारम्भिक मानव अनुकूलन के मददेनजर नर्मदा बेसिन की भू – आकृति संबंधी विशेषता का तुलनात्मक अध्ययन

K.M.Priti

**Research Scholar, Department Of AICH& Archaeology,
Indra Gandhi National Tribal University, Anuppur, Amarkantak.**

सार

प्रारम्भिक मनुष्य के विकास को हमेशा उस क्षेत्र विशेष के भू – आकृति वाले भूवर्तों की प्राकृति के साथ अलग किया गया है भारत में कई विशिष्ट भू – आकृति क्षेत्र हैं जिन्होंने अपने उपनिवेशों के लिए शुरुआती लोगों को आकर्षित किया। नर्मदा बेसिन प्रारम्भिक मनुष्य के लिए आकर्षण का क्षेत्र रहा है, लेकिन उपलब्ध साक्ष्यों से पता चलता है कि एंटिरियन बेसिन उनके निवास स्थान के लिए अनुकूल नहीं था। इसलिए, इस पत्र में नर्मदा बेसिन की भू – आकृति संबंधी विशेषताओं की भूमिका और प्राकृति का पता लगाने का प्रयास किया गया है, जो कि प्रारम्भिक मनुष्य के लिए अनुकूल स्थान है।



संकेत शब्द: कॉलेज के छात्रों, करियर निर्णय स्वयं प्रभावकारिता, इंटरनेट की लत, चेन्नई शहर।

परिचय

नदी नर्मदा, भारत की सबसे बड़ी और पवित्रतम नदी में से एक है, जो छत्तीसगढ़ की सीमा पर पूर्वी मड़ैया प्रांत की मिकाल श्रेणी के अमरकंटक प्लेटो से निकलती है। नदी पूर्व पश्चिम दिशा में एक दरार के माध्यम से बहती है जिसे नर्मदा दरार के रूप में जाना जाता है, जो विंध्यन और सतपुड़ा के बीच प्राकृतिक संधि के साथ मठित होती है, जो विवर्तनिक घाटी के रूप में होती है, जिसमें सतपुड़ा श्रृंखला दक्षिणी विभाजन बनाती है, जबकि विंध्य उत्तरी सीमा (खान, ए.ए. 2017) के रूप में इस संरक्षण के कारण नर्मदा नदी लगभग सीधे पाठ्यक्रम के रूप में बहती है और 41 सहायक नदियों के साथ लगभग 1312 km. की दूरी को पूरा करती है जिसमें 22 तटवर्ती सतपुड़ा की ओर है जबकि 19 विंध्य श्रेणी से। इन दोनों पर्वतमालाओं के प्राकृतिक संरक्षण में नदी के जलग्रहण क्षेत्र का निर्माण होता है, जो लगभग 98,796 km² के क्षेत्र में फैला है, जिसमें मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और गुजरात (खान, ए.ए. और मारिया अजीज 2016 : 2016) शामिल है। आधार की अधिकतम चौड़ाई (उत्तर – दक्षिण) 234 km है (शर्मा, जे. आर. और वार्ड पैथनकर 214:1) यात्रा के दौरान नदी विभिन्न भूगर्भीय गठन यानी क्रेटेशियस, डेक्कन ट्रैप, किस्टलीय, डोलोमाइट, धारवाड़ा प्रणाली के चूना पत्थर, फ्लूवियल ट्रैक्ट आदि से होकर गुजरी है। इसके अलावा, नर्मदा बेसिन को मोटे तौर पर निम्न भौतिक क्षेत्रों (शर्मा, जे. आर. और वार्ड पैथनकर 214:1) में विभाजन किया जा सकता है।

नर्मदा का भौतिक विभाजन—

(a) पूर्वी भाग का पहाड़ी क्षेत्र (1060 सेmsl की ऊँ0 के बीच स्थित) में मुख्य रूप से अनूपपुर, शहडोल और मंडला जिले शामिल हैं। यदि फॉल्टिंग के कारण दरार घाटी का निर्माण होता है तो इस क्षेत्र में नदी बहती है इस क्षेत्र में नदी लगभग 300 km दूरी तय करती है।

(b) खण्ड के खिंचवा और मैदानी क्षेत्र का संयोजन जो आगे ऊपरी मैदान, मिडल प्लेन और निचले मैदान के रूप में विभाजित है, मुख्य रूप से जबलपुर, नरसिंहपुर रायसेन, हरदा जिलों में फैला हुआ है। जबलपुर की संगमरमर की चट्टानों/धंधर से होकर नदी सीधे मैदान में प्रवेश करती है जहाँ यह लगभग 750 km तक चलती है।

(c) पश्चिमी क्षेत्र जिसमें छोटी पहाड़ी और कॉक्स्टन मैदान है, जो ज्यादातर खड़गोन, खंडवा, भरुच जिलों में स्थित है। इस क्षेत्र में विंध्य और सतपुड़ा नदी के तट के करीब आते हैं और एक संकीर्ण कणु बनाते हैं जो लगभग 90–100 km तक फैला हुआ है। उसके बाद नदी खंभात की खाड़ी में समुद्र में शामिल होने से पहले लगभग 150 km की दूरी पर मैदान में बहती है। ये तीन विभाग मोटे तौर पर ऊपरी नर्मदा, मध्य नर्मदा और निचले नर्मदा के साथ मेल खाते हैं। इन क्षेत्रों की क्षमता ने भूविज्ञानी के साथ-साथ पुरातत्वविदों को विभिन्न उद्देश्यों के साथ भू – आकृति संबंधी विशेषताओं का विश्लेषण करने के लिए आकर्षित किया है। हालाँकि, इस तरह के अध्ययन लगभग सौ साल पहले शुरू हुए थे लेकिन व्यवस्थित प्रकाशन कुछ दशकों पहले ही प्रकाश में आया था। वर्तमान अध्ययन के लिए प्रासंगिक डेटा इन प्रकाशनों से लिया गया है हालाँकि ऊपरी क्षेत्र का काम भी ऊपरी नर्मदा घाटी में विशेष रूप से लिया गया है।

भू – आकृति संबंधी विशेषताएँ-

नदी नर्मदा में संकरी घाटी है जो विंध्य और सतपुड़ा पर्वतमाला के बीच लगभग 20–70 km चौ० में एक जलोढ़ घाटी के समतल है। हालाँकि, सतपुड़ा पर्वतमाला की तुलना में विंध्य पर्वत छोटे हैं, लेकिन इसकी ढलान स्थिर है क्योंकि नदी विंध्य पर्वत के करीब स्थित है। जलोढ़ घाटी समतल प्रतीत होती है जो अधिकांश श्रद्धा तलछट का निर्माण करती है। नर्मदा बेसिन मुख्य रूप से तीन भू-आकृति संबंधी प्रक्रियाओं (Gupta, avijitet.al. 1999) से प्रभावित है:-

(a) उच्च परिणाम क्लोस जो पूरे चैनल को भरता है और चट्टानी और जलोढ़ पहुँच, बिस्तर कतरनी तनाव और इकाई को नियंत्रित करता है धारा की शक्ति बेडरेक सेक्शन में बहुत अधिक होती है, जिसके कारण इन बाढ़ के दौरान इतनी बड़ी बाढ़ आती है।

(b) गीले मानसून के उच्च प्रवाह जो नदी के लिए प्रमुख चैनल प्रक्रिया का गठन करते हैं।

(c) क्षेत्रीय टेक्टॉनिक जो नर्मदा के पाठ्यक्रम के शिथिलता को निर्धारित करते हैं। नदी नर्मदा संकीर्ण लम्बी घाटी है, जिसमें दो पर्वत श्रृंखलाओं के बीच जलोढ़ घाटी समतल (चौ० में 20–70 km) है। उत्तर और विष्णुपुर विंध्य दक्षिण। विंध्य पर्वत सतपुड़ा से छोटे हैं लेकिन उत्तरी ढलान स्थिर है क्योंकि नदी अंत में नर्मदा, डेक्कन ट्रैप बेसल्ट्स में धड़गांव कण्ड में प्रवेश करती है, जिसमें लगभग 700m की एक समान चौ० होती है जहां घाटी सबसे संकरी होती है और नर्मदा एक लंबी चादर के माध्यम से बहती है जो सीधे उत्तर और दक्षिण की पहाड़ीयों को अलग करती है।

पास के राजपिपल नर्मदा इस घाट से गुजरात के कॉस्टल मैदान में निकलते हैं और विस्तृत नेहंदो की श्रृंखला में समुद्र के पास समुद्र में प्रवेश करते हैं इस तरह हम जबलपुर से राजगजत नर्मदा तक पहुँच सकते हैं, जिसमें शयनकक्ष और दो पहुँच (गुप्ता, अविजीत, एस. काले और एस. एन. राजगुरु शामिल हैं।)

अगर हम जलोढ़ खंड को देखें तो नदी नर्मदा की चौ० जबलपुर के पास लगभग 350 m से बढ़कर उस चौड़ाई से लगभग 2 गुनी हो जाती है जहाँ नदी चतुर्भुज रेतीली गाद में खड़ी चट्टान से दोनों ओर से बंधी होती है जलोढ़ नर्मदा के कुछ प्रमुख चैनल फीचर निक्षेपण है और इसके उच्च बैंको के भीतर पाए जाते हैं जिसमें एक तरफ एक छोटे से बार से घिरा एक छोटा चैनल और दूसरी तरफ उच्च चट्टान या एक इनसेट क्लडप्लेन शामिल है। कुछ रेतीले बार और मटीन पिसे हुए बाढ़ के मैदान (गुप्ता, अविजीत, एस. काले और एस. एन. राजगुरु) नदी में चैनल-इन-फिजियोग्राफिक है, जिसमें ज्यादातर समय प्रवाह वाले आंतरिक चैनल होते हैं और दुर्लभ मौकों पर एक उच्च परिणाम बाढ़ निर्वहन।