

पाठ्य सामग्री
पुश्चम पत्र :- (भौतिक भूगोल)

Unit - II

पर्वत के बनावट के सम्बन्ध में कोबर एवं हीम्स का विचार

786
 Theory of Mountain Building - Geosynclinal (Cover)
 (कोबर का पर्वत निर्माणक भूसंज्ञा सिद्धान्त)

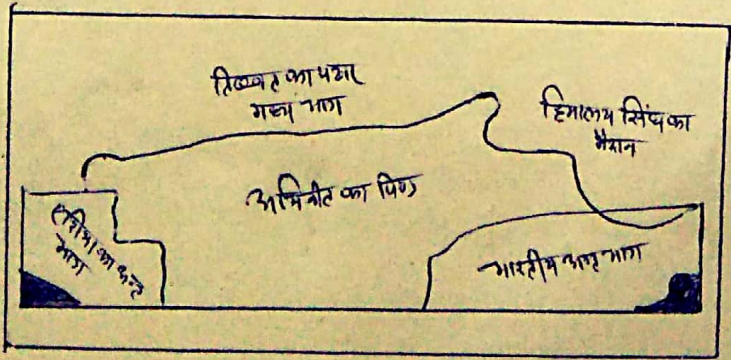
पर्वत निर्माण के सम्बन्ध में विभिन्न सिद्धान्तों ने अपने-आपका 2 सिद्धान्तों का प्रतिपादन किया है। इन सिद्धान्तों को दो वर्गों में रखा जाता है, प्रथम वर्ग के अन्तर्गत उन सिद्धान्तों को रखा गया है, जिसमें अनुसार भू-पटल पर पर्वतों का निर्माण धरातलीय सैस्मिक संभ्रमण के कारण भू-पटल में सिन्क्लिन एवं पलन होने से होता है, दूसरे वर्ग के अन्तर्गत उन सिद्धान्तों को सम्मिलित किया जाता है, जिसमें अनुसार पर्वत का निर्माण, जम्भत संभ्रमण के कारण होता है।

भूसंज्ञा (Geosyncline) भूखी की पड़ी का वह सबसे काजो, लम्बे तथा अपेक्षाकृत संकरे पल वाला भाग होता है, जिसमें शय किये हुए पत्थरों या निक्षेपों की तहों पर तहें या परतें पर्वत-दर-पर्वत क्रमों के उपरान्त जब भौतिक शक्तियों के कारण तब उन पत्थरों पर व्योम्बरी होती है तो कालान्तर में पहाड़ों के पर्वत श्रृंखला की उत्पत्ति होती है, तो उसे भूसंज्ञा द्वारा पर्वतों का निर्माण कहा है।
 (Out of the Geosyncline have Come the Mountain or Mountain have come out of the Sea.)

भूसंज्ञा के विकास के लिए निम्नलिखित भौतिक दशाओं की आवश्यकता पड़ती है :-

- (i) लम्बे, संकीर्ण तट जिसमें समुद्र पर अपवाहों की मोरई एवं भारी तहें एकत्रित होती हैं।
- (ii) इन लम्बे, संकीर्ण तट के समीपवर्ती भागों में ऐसे क्षेत्रों से चिन्तका शरणा होने से पदार्थ का एकत्रीकरण इन संकीर्ण एवं लम्बे क्षेत्रों में होता रहे।
- (iii) निक्षेप के भार से सागर की धँदी खिंची रहे तथा इनमें अपवाहों का अवतरण (Subsidence) होता रहे जिससे संकुचन की स्थिति बनी रहे।

कोबर महोदय का सिद्धांत संकुचन क्रिया पर आधारित है। उन्होंने धरातल का गहन अध्ययन के बाद यह बताया कि भूखी के अति शक्तिशाली भू-भाग जैसे - रूस, चीन, साइबेरिया, भारत, आस्ट्रेलिया, अफ्रीका, अमेरिका एवं आस्ट्रेलिया की एक इतरे के पास स्थित थे, लेकिन संकुचन के कारण जो निक्षेप क्षेत्र थे वे उपर की ओर पर्वत के रूप में उठ गये। कोबर का मतान है कि भू-आग्नेय शक्तियों द्वारा पदार्थों के भार से पर्वतों की उत्पत्ति होती है। इसके विचार भू-आग्नेय शक्तियों के विद्यमान होने से इतने की तुलना से मिलता है। इनके अनुसार भू-आग्नेय शक्तियों, भौतिक शक्ति को भी धीरे-धीरे इनके क्षेत्रों तक के आगे वाले क्षेत्रों को धरातल की तह एक इतरे के समीप आने, जिसके कारण इनके क्षेत्रों में स्थित निक्षेप क्षेत्रों के आभाव के विनियोग द्वारा। इस विनियोग के परिणाम (संकुचन आगे वाले क्षेत्रों के क्षेत्रों में) को चिन्तारों या नो ओमिग्रा बन गयी, क्योंकि आगे वाले क्षेत्रों (Border Ranges) कहा। आगे सम्बन्धित क्षेत्रों (अधिके क्षेत्रों) हैं तो क्षेत्रों को के इनके क्षेत्रों की ओमिग्रा समीप आने मिल पाते हैं, जिससे क्षेत्रों चिन्तारों की ओमिग्रा एक साथ मिलकर इतरी उठ पाती है, जिस प्रकार उभरता है। जब व क्षेत्रों को के आगे वाले क्षेत्रों में किसी एक ही गति उठती है तो चिन्तारों की ओमिग्रा के मध्य भाग में विनियोग का स्थापन ही पड़ता है। इस भाग को मध्य पिण्ड (Median Mass) कहा जाता है। मध्य पिण्ड के क्षेत्रों चिन्तारों का विनियोग द्वारा अवसाद क्रिया के कारण क्षेत्रों ताल्प पलट जाता है और इनमें पलट भी पड़ पाते हैं। कोबर ने यूरोप के अलिप्त पर्वतों में यह मध्य पिण्ड बताया है। इनके अनुसार आल्प्स श्रृंखला में सेइम का पहाड़, तुर्की में अनातोलिया का पहाड़ और कैस्पियन व डिनारिक आल्प्स के मध्य इतरी का मैदान मध्य पिण्ड हैं।



कोबर के अनुसार पर्वत निर्माण

मूसन्नाह की विशेषता

- (i) यह एक लम्बा, संकीर्ण क्षेत्र होता है, दक्षिणी चौड़ाई अनिश्चित रहती है, लम्बाई 3200 K-म से कम नहीं रहती
- (ii) इसका आस्तित्व कई भौतिकीय भूगोल तक होना चाहिए, अवलेशियन मूसन्नाह के क्षेत्रियन ध्रुव से लेकर पुरानीय पारंपरिक आकाश तन्मा इसी क्षेत्र के अन्तर्गत विभाजन क्षेत्र में ही आते पाये हैं। यह ध्रुव क्षेत्रियन से लेकर तृतीय कक्षा तक मूसन्नाह का आस्तित्व रहा है।
- (iii) मूसन्नाह महाद्वीपों के मध्य या अन्तर्गत सामान्यतः फैली रहती है जैसे अवलेशियन या दक्षिणी महाद्वीपों के अन्तर्गत तन्मा क्षेत्रियन औडवाना एवं आणारा महाद्वीपों के मध्यस्थ फैली थी।
- (iv) स्तर जैल की दृष्टि से परतों की गहरे मोटी होनी चाहिए जितने अन्तर्गत भागों से अवसाद एकत्रित होती रहे, प्रचुर अवसादों की मोटाई एक समान नहीं होती है।
- (v) मूसन्नाह में विभिन्न प्रकार के अवसाद एकत्रित होते रहते हैं तथा अवसादी कक्षा द्वारा मुख्याका छिछले क्षेत्रीय क्षेत्रों में होती है।
- (vi) मूसन्नाह में असाधारण परत सम्मिलित रहते हैं यहाँ पर असाधारण तीव्र रही होगी तथा मूसन्नाह क्षेत्रों के समीप स्थल स्थलों की विशालमान्ता आली जा सकती है।
- (vii) अवसादों में असाधारण परत से असाधारण चैतन्यपूर्ण परतमालाओं की इसी होती है तथा जिस द्वारा से असाधारण असाधारण इसके विपरित परत असाधारणों में असाधारण असाधारण जाती है।
- (viii) अवसादों के एकत्रिकरण एवं भाग से पैरी निम्न की ओर असाधारण है तथा भौतिकीय दृष्टिकोण से असाधारण अवसादों की असाधारण असाधारण को प्राप्त होते हैं। इसके समीप असाधारण प्रमाण स्थित होते हैं।
- (ix) मूसन्नाह क्षेत्रों में असाधारण असाधारणों से असाधारण तथा असाधारण असाधारण मिलती है।