

प्रवाल भिलियों की उत्पत्ति से संबंधित सिंचान

डेली का इमनद नियन्त्रण सिंचान

हवाई द्वीप में विकासित प्रवाल भिलियों को सन् 1909 - 10 में निकट से अध्ययन कर एवं विशेष प्रमाणों से प्रजावित डॉकर डेली ने सन् 1915 में अपना प्रारंभिक इमनद नियन्त्रण सिंचान प्रस्तुत किया।

डेली के अनुसार लीखोसीन हिमयुग में महासागरों के तापमान बढ़ के प्रावस्य काफी नीचे पहुँचे। अतः प्रवाल जीव लगभग समाप्त हो गए। अतः वर्तमान कि विश्व की प्रवाल उत्पन्न इस हिमयुग के बाद विकासित हुई है थड़ी दूरी दूरी हवाई द्वीप की भी रही होती, जहाँ के निकटवर्ती सागरों के तापमान काफी नीचे रहे एवं भूमि पर और भागों में बफीती छवाओ या हिम का प्राप्त रहा। डेली के अनुसार उस समय (हिमयुग में) सागरतला ६० से ७० मीटर तक नीचे चला गया। सागरतला के नीचे भाने के पूर्वकासीन ६०-७० मीटर तक गाहे महाद्वीपीय पश्चिम आड़ि के भाग सतह पर दिखाई देते थे। इसी समय वहाँ प्रवाल जीवों के मरने से प्रवाल उत्पन्न जो कि विकास एवं नव निर्माण को लगा गया।

सागरतल से ऊपर उठी रचनाएँ पहरों पर्वतों
आदि के काब से उभायित हुई। इसी समय
तट के जिकर अपतरीय चबूतरों से छीढ़ीयों
की भी रचना हुई होगी।

हिमभूग के पश्चात् तापमान बढ़े से ही
क्रियाएँ हुई —

(i) सागरतल निरन्तर ऊपर उठकर तुनः
वर्तमान स्तर तक पहुँच गया ऐवं,

(ii) सागरतल के तापमान साई ग्लोब के
तापमान के साध-साध तुनः बढ़।

अतः हिमभूग काह में जो भी उवास
उष्ण प्रदेशों के अनुकूल भागों में जीवित रह
जाये, वे उपर्युक्त दुर्बल हुए अपतरीय चबूतरों
पर तुनः उवास रचनाओं का विर्माण करने
लगे, तभी से तुनः उवास रचनाएँ आविष्कार
अद्वैत्या सागर के अनुकूल प्रदेशों में
पूर्णता पहली गई।

अन्ततः इस उचितान्तर के अनुसार
इस प्रक्रिया से भी उवास भिक्षियों का
आवाह पुर्व में महाभागीय पहरों द्वारा
जिमित चबूतरों स्थानों विदिकाओं का रहा है।

इसी काण्ड प्रश्वक की सभी उवास
रचनाएँ की लैशन भीस की गहराई भी
60—80m के आस-पास होनी चाहिए।

डेली का अहसिवाप घारमें विशेष प्रभावकारी रुप क्योंकि हिमनदि नियंत्रण सिवाईं के द्वारा प्रवाल स्थनाओं की समझना सरल है, सत्य भी है क्योंकि तथ्यात्मक रूप में भी माना जा सकता है। इसमें हिमानियों के विस्तार काला भी नियंत्रण के अप्रभाव (Low Level Abrasion) स्वरूप के कारण उसमें अमावस्या के बीच पश्चिमी तथ्यों को सही रूप में जमानाहों का कार्य किया जाता है।

पश्च में प्रमाण :-

- ① डेली ने समझाया बिम्बुड़ा के बासागर तले पुनर्वाप और उनकी गति एवं प्रवाल स्थनाओं के विकास की गति समान (3.5 cm/y) रखी अतः छोटी प्रजातियों द्वारा दिनांक दिया गया।
- ② उपर्युक्त तथ्यों से मेल खेल द्वारा प्रवाल स्थनाओं के आवार-स्थल एवं लेग्युन की उत्थापिता को एक समष्टि-मात्रात्मक रूप से विश्वज्ञानी सागर तला परिपूर्ण पर आवारा यह सिद्धांत विकास को अधिक उत्तम प्रतिष्ठान द्वारा