

bedeckten Alluvialboden mehrere alte, aus Flussgeröllen und Lehm bestehende Anschwemmungsterrassen über einander. In einer derselben wurden in der unteren, von 15 Fuss Lehm bedeckten Geröllschicht zahlreiche roh bearbeitete Feuersteinwaffen zusammen mit Knochen von *Elephas primigenius*, *Rhinoceros tichorinus* u. s. w. aufgefunden, deren gleichzeitige Ablagerung ganz unzweifelhaft nachgewiesen worden ist. Die Lagerungsverhältnisse lassen hier auf ein ähnlich hohes Alter schliessen wie in den Höhlen von Devonshire. Die mächtige Torfbildung, welche im Sommethale entschieden neuer ist und keine ausgestorbene Species, wohl aber in ihren oberen Schichten einige altrömische Ueberreste enthält, setzt für sich allein schon einen Bildungszeitraum von mehr als tausend Jahren voraus.

Auch das Seinethal zeigt in der Gegend von Paris zwei alte Flussterrassen, welche aus Schlamm und Geröllen bestehen, und in denen man schon längst Reste von *Elephas primigenius* und *antiquus* aufgefunden hatte. Im Jahre 1860 fand Herr Gosse aus Genf darin auch Feuersteinwaffen, von derselben Art wie die im Sommethal gefundenen. Lartet entdeckte dann dergleichen bei Clichy, zusammen mit den Knochen von Mammuth.

Im Themsethal bei und unterhalb London wiederholen sich dieselben Erscheinungen. Knochen von denselben ausgestorbenen und lebenden Thierspecies und Süsswassermuscheln kommen zusammen vor mit Feuersteingeräthen. Lyell schliesst daraus, Frankreich und England müssten damals noch mit einander verbunden gewesen sein, weil sonst eine Uebereinstimmung der schwerfälligen Landthiere und der Süsswassermuscheln, von mehr nordischem Charakter als sie jetzt in derselben Gegend vorkommen, kaum denkbar sein würde; er schliesst daraus ferner, dass das Klima zu jener Zeit in diesen Ländern ein kälteres war als jetzt. Die Nashörner und Elephanten waren mit dichter Wolle bedeckt.

Daran reihen sich unmittelbar die zahlreichen Beispiele des Vorkommens von Steingeräthen, zusammen mit Knochen zum Theil ausgestorbener, zum Theil lebender Thiere aus dem