

Birken, Haseln und Aspen. In den jetzigen Wäldern dieser Gegenden herrscht dagegen durchaus die Rothbuche (*Fagus sylvatica*) vor. Schon die Reihenfolge der vorherrschenden Holzarten ist sehr merkwürdig. Man kann auf einander folgend eine Fichten-, Eichen- und Buchenperiode unterscheiden; zur Römerzeit bestand bereits die letztere. Vielfach sind in diesen Torflagern auch Kunstproducte aufgefunden worden. Unter einem Fichtenstamm fand Steenstrup Feuersteinwaffen als die ältesten, und es scheint, dass sich die Zeitalter der Geräte den Zeitaltern der herrschenden Waldbäume auf den dänischen Inseln, wie folgt zuordnen:

Steingeräthe — Fichtenperiode,
 Stein- und Bronzegeräthe — Eichenperiode,
 Eisengeräthe — Buchenperiode.

Nächst den Torflagern sind in Dänemark die Haufen oder Hügel von Austerschalen und von den Schalen anderer essbarer Conchylien besonders merkwürdig, da sie offenbar durch frühzeitige Bewohner aufgehäuft wurden, und zugleich Knochen von anderen Thieren, so wie einzelne Geräte aus Feuerstein, Knochen, Horn oder Holz, nie aber aus Bronze, enthalten. Es scheint demnach bei diesem Austern verzehrenden Volksstamme der Steinperiode schon eine Art von Strassenpolizei bestanden zu haben, welche darauf sah, dass die leeren Schalen und andere Speisereste an besonderen Stellen vor dem Dorfe aufgeschüttet wurden. Diese Hügel erreichen zuweilen 10 Fuss Höhe, und 1000 Fuss im Durchmesser, setzen daher eine ziemlich lange Entstehungsperiode voraus, die lediglich der Steinzeit angehört. Sie finden sich nur an den Küsten der Ostsee, nicht an denen der Nordsee, und doch sind alle die Schalen essbarer Conchylien (*Ostraea edulis*, *Mytilus edulis* und *Littorina littoraea*) so gross wie die derselben Species in der Nordsee, während sie gegenwärtig in den brakischen Gewässern der Ostsee nur $\frac{1}{3}$ oder $\frac{1}{2}$ dieser Grösse erreichen. Diese auffallende Erscheinung lässt sich geologisch erklären. Aus mehreren That- sachen geht nämlich als sehr wahrscheinlich hervor, dass die Verbindung der Ostsee mit der Nordsee früher über einen