

*Lucina Brug.* (Fig. 323). Kreisförmig, flach oder gewölbt, zuweilen mit einer starken Furche auf der Hinterseite, Lunula fast stets vorhanden, das äusserliche Band meist tief eingesenkt. Schloss zumeist mit zwei Schlosszähnen und zwei Seitenzähnen in jeder Klappe, oft sind die letzteren, zuweilen

Fig. 323.



*Lucina proavia* Goldf.  
Eiflerkalk (Mitteldevon).

auch die ersteren verkümmert. Vorderer Muskeleindruck lang und schmal, hinterer oval. Recent und fossil von der Silurperiode an. Die für die recenten Formen aufgestellten Subgenera (*Cyclas Klein non Brug.*, *Myrtea Turton*, *Codakia Scopoli*, *Loripes Poli*, *Miltha H. a. A. Adams*) lassen sich auch zur Unterscheidung der zahlreichen, tertiären Arten verwenden. Für die palaeozoischen Formen hat J. HALL die Gattungen *Paracyclas* (Fig. 323) aufgestellt. (Devon, durch BARRANDE auch im böhmischen Ober-Silur nachgewiesen).

*Diplodonta Bronn.* Kreisrund, mehr minder gewölbt, je zwei Schlosszähne in jeder Klappe, von welchen der vordere in der linken, der hintere in der rechten getheilt ist. Muskeleindrücke gross, verlängert, fast gleich, Recent und fossil von der Kreide an, häufig tertiär.

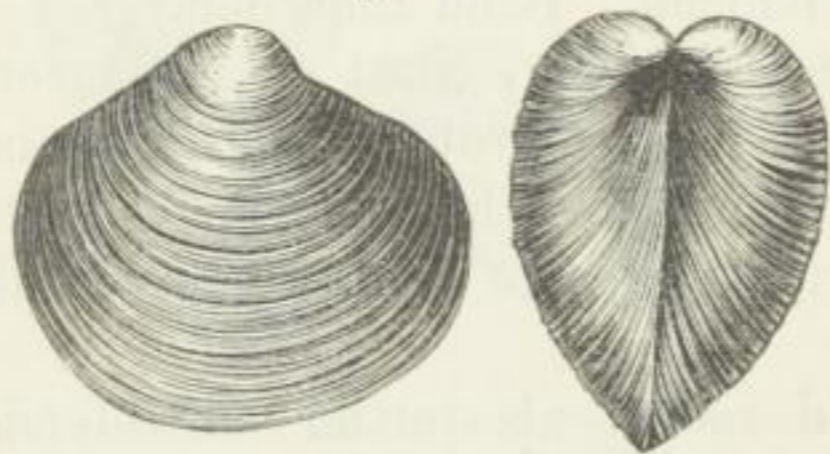
*Axinus Sow.* (= *Cryptodon Turton*). Dünnschalig, gewölbt, mit starker Furche auf der Hinterseite, zahnlos oder mit einem schwachen Zahn in der rechten Klappe. Recent und tertiär.

*Sportella Desh.* Klein, dünnschalig, quer vierseitig, mit schwachem Schloss, ohne Seitenzähne. Eocän.

*Fimbria Megerle* (= *Corbis Cuv.*). Dickschalig, quer oval, Wirbel fast mittelständig, mit starker Sculptur, gegittert oder concentrisch gefurcht und gestreift. Je zwei kurze Schlosszähne und ein vorderer und hinterer Seitenzahn. Muskeleindrücke gross, oval. Recent und fossil von der Trias an.

Mit *Fimbria* nahe verwandt sind: *Sphaera Sow.*, stark aufgeblasen mit zwei bis drei kurzen, hinteren Seitenzähnen (Kreide), *Sphaeriola Stol.*, ohne Seitenzähne (Trias bis Kreide, hierher die für die Raiblerschichten charakteristische *Corbis Mellingeri Hau.* (Fig. 324), *Mutiella Stol.* und *Fimbriella Stol.* aus der Kreide.

Fig. 324.



*Sphaeriola (Corbis) Mellingeri* Hau. Raibler Schichten.

*Gonodon Schafh.* mit zwei kräftigen, divergirenden Schlosszähnen in der rechten, einem in der linken Klappe. Lias.

*Unicardium d'Orb.*, rundlich, stark gewölbt, mit je einem schwachen, oft ganz obliterirten Zahn in jeder Klappe. Trias und Jura.

*Tancredia Lycett.* Quer verlängert, dreiseitig, hinten etwas klaffend, in jeder Klappe ein kräftiger Schlosszahn, oft auch Seitenzähne vorhanden. Trias bis Kreide, am häufigsten im Lias und Jura.

Die Gattungen *Scacchia Philippi* und *Ungulina Daudin* treten sowohl recent als fossil (Tertiär) auf.