

*Periaster Souverbici* Cott. calc. à astéries et calc. de Blaye.

*Euspatangus Tournouëri* Cott. calc. à astéries.

„ *Jouanneti* Cott. calc. à astéries.

**T. F. R. Delfortrie.** Les ossements entaillés et striés du miocène aquitanien. Soc. Lin. Bourdeaux 1870 p. 261. pl. 14.

Bekanntlich werden an der Oberfläche der Knochen aus der miocänen „mollasse ossifère“ von Leognan häufig eigenthümliche Ritzungen wahrgenommen, welche man als Spuren menschlicher Bearbeitung deuten wollte. Der Verfasser sucht nun nachzuweisen, dass diese Ritze keineswegs durch Werkzeuge von Menschen, sondern vielmehr durch Zähne von Raubthieren hervorgebracht wurden.

**T. F. R. Tournouër.** Recensement des échinodermes de l'étage du calcaire à astéries dans le sud-ouest de la France. Soc. Lin. Bourdeaux 1870. pag. 263. pl. 15—17.

Es werden 22 Arten beschrieben und grössten Theils auch abgebildet. Die Mehrzahl derselben ist bisher der Gegend eigenthümlich, nur wenige kommen in älteren Eocän-Schichten und nur 4—6 in den Gomberto-Schichten des Vicentinischen vor. Letztere sind im nachfolgenden Verzeichnisse mit einem Sternchen bezeichnet:

*Crenaster laevis* Desm., \**Psammechinus Biarritzensis* Cott., *Coelopleurus Delbosi* Desor., *Cylaris attenuata* Cott., \**Echinocyamus piriformis* Agass., *Runa decemfissa* Desm., *Runa Comptoni* Agass., *Scutella striatula* Marc. de Serres, *Amphiope* Agassizi Desm., *Echinavachinus porpita* Desm., *Nucleolites Delfortrici* Cott., *Echinolampas Blainvillei* Agass., *Hemiaster cor* Desor., *Hemiaster acuminatus* d'Orb., \*? *Periaster Arnaudi* Tourn., *Periaster Burdigalensis* Tourn., *Per. Souverbici* Cott., *Schizaster Bellardi* Agass., *Brisas dilatatus* Desor., \**Macropneustes Meneghini* Desor., *Euspatangus Jouanneti* Cott., \**Eusp. Tournouëri* Cott.

Der Gesamtcharakter der Fauna ist vermittelnd zwischen der eocänen und miocänen Echinodermenfauna, wobei jedoch die Beziehungen zu der eocänen unverhältnissmässig zahlreicher und inniger sind als die zu der miocänen.

**T. F. Ch. Des Moulins.** Spécifications et noms légitimes de six Échinolampas. Soc. Lin. Bourdeaux 1870. pag. 309, pl. 18—20.

Es werden folgende 4 (!) Echinolampasarten besprochen:

*Echinolampas hemisphaericus* Lam.

„ *Laurillardi* Agass. et Desor.

„ *Richardi* Desm.

„ *Rangi* Desm.

Die 3 letzten sind auch abgebildet.

**T. F. Ch. Mayer.** Découverte des couches à Congéries dans le bassin du Rhône. Sep.-Abdr. ans?? (Siehe Verhandl. der geolog. Reichsanstalt 1871, pag. 301.)

Der Verfasser gibt hier eine nähere Beschreibung seiner merkwürdigen Entdeckung und zugleich die Diagnosen der neuen Arten.

Aus den Congerien-Schichten werden folgende Arten angeführt:

*Congeria subcarinata* Desh. hh. Krim.

„ *Michaudi* nov. sp. hh.

„ *dubia* nov. sp. ns.

„ *latiuscula* nov. sp. s.

*Cardium Bollense* nov. sp. h.

„ *praetense* nov. sp. h.

„ *Partschii* nov. sp. ns.

„ *Gourieffi* Desh. ns. Krim.

„ *planicostatum* Desh. ? ns. Krim.

„ *macrodon* Desh. s. Krim.

„ *semisulcatum* Rouss. s. Krim.

„ *Verneüllii* Desh. s. Krim.

„ *sulcatum* Desh. ? s. Krim.

„ *subtile* nov. sp. s.