

Echinides irréguliers du dogger de Pologne

Wanda Jesionek-Szymańska

Acta Palaeontologica Polonica 08 (3), 1963: 293-414

Le présent travail contient les résultats des études des Échinides irréguliers du Dogger de Pologne, appartenant à trois familles: Galeropygidae Lambert, Echinobrissidae d'Orbigny et Disasteridae Gras, représentées dans les matériaux par 11 espèces, dont deux sont nouvelles, et 3 sous-espèces (deux nouvelles). L'analyse détaillée de la morphologie a révélé la persistance, chez les représentants primitifs de ces familles, du type de l'appareil apical qui ne diffère en rien, en ce qui concerne les traits essentiels, de l'apex des Échinides réguliers. Le matériel disponible a permis aussi de suivre les étapes successives de l'évolution de l'appareil apical vers le type irrégulier. Ce processus est identique dans les trois familles, mais diffère de celui que l'on observe par exemple chez *Pygaster*. Les parties adorales des ambulacres (phylloides) des familles examinées accusent l'identité de leur structure et évolution. L'étude sur la différenciation de l'interambulacre impair chez les Disasteridae a fourni l'objet de la discussion concernant l'homologie des éléments du plastron. Sur la base des résultats obtenus l'auteur présente ses idées sur la parenté réciproque des familles examinées et discute la valeur des structures décrites pour le problème de l'origine de la famille des Disasteridae et de ses descendants. Dans les remarques finales l'attention est attirée sur les points communs dans la morphologie des Echinides examinés d'une part, et de la famille des Acrosalenidae de l'autre, ce qui fait penser à la parenté possible de ces deux groupes d'Echinides.

This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (for details please see creativecommons.org), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.