

PLIOCENE OSTRACODA OF CEPHALONIA, GREECE. THE UNREVISED SPECIES OF ULICZNY (1969)

N. MOSTAFAWI¹ AND R. MATZKE-KARASZ²

¹ Institut für Geowissenschaften (Geologie/Paläontologie) der Universität Kiel, Olshausenstrasse 40,
D-24118 Kiel, Germany. E-mail: nm@gpi.uni-kiel.de

² Department für Geo- und Umweltwissenschaften, Sektion Paläontologie and GeoBioCenterLMU, LMU München,
Richard-Wagner-Str. 10, D-80333 München, Germany

Abstract

We present here the results of a revision of the ostracod species from Uliczny (1969) not previously revised. A detailed reappraisal of the Uliczny's original material preserved in Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie (Munich) revealed that *Aurila livathoensis* and the holotype of *A. maculosa* are conspecific and junior synonyms of *A. (A.) convexa* (Baird, 1850), whereas the paratype of *A. maculosa* displays distinct ornamental differences and thus can retain the specific position. *A. aspidoides* corresponds to *A. (A.) fornicata* (Terquem, 1878), *A. veniliae* to *A. (A.) bisinuata* (Terquem, 1878) and *A. skalae* to *A. (A.) neviaanii* Ruggieri, 1953. *A. punctata plagia* and *A. (A.) nilensis* Bassiouni, 1965 should be consolidated as they have the same diagnosis and are evidently conspecific. *A. interpretis* and *A. convexa emathiae* are conspecific and represent *A. (A.) abscisa* (Terquem, 1878). *A. anguisfoveata simplex* and *A. lobooides*, both Uliczny, 1969, are conspecific and synonymous with *A. (A.) anguisfoveata* Uliczny, 1969. *Mutilus dohrni* is identified as being a junior synonym of *Mutilus (O.) retiformis* (Terquem, 1878). *Urocythereis margaritifera alba* is synonymous with *U. crenulosa*, and *U. labyrinthica labyrinthica* and *U. labyrinthica aperta* are conspecific. *Verrucocythereis bulbuspinata tuberculata* Ruggieri, 1973 is placed in the synonymy of *V. bulbuspinata* (Uliczny, 1969). Two new species, *Aurila (A.) cephalonica* and *Tegmenia terquemi*, are proposed for *A. speyeri neviaanii* and *Falunia rogusa* (sensu Uliczny, 1969), respectively.

Key words: Uliczny's collection, Ostracoda, Taxonomy, Pliocene, Cephalonia, Greece.

Resumen

Se presentan los resultados de la revisión de las especies de Uliczny (1969) que no habían sido revisadas anteriormente. Un estudio detallado del material original de Uliczny, conservado en la Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie (Munich), ha puesto de manifiesto que *Aurila livathoensis* y el holotipo de *A. maculosa* son coespecíficos y son sinónimos anteriores de *A. (A.) convexa* (Baird, 1850), mientras que el paratipo de *A. maculosa* muestra diferencias de ornamentación por lo que mantiene su status específico. *A. aspidoides* corresponde a *A. (A.) fornicata* (Terquem, 1878) y *A. skalae* a *A. (A.) neviaanii* Ruggieri, 1953. *A. punctata plagia* y *A. (A.) nilensis* Bassiouni, 1965 tienen los mismos caracteres diagnósticos y son, por tanto, coespecíficas. *A. interpretis* y *A. convexa emathiae* corresponden a una misma especie, *A. (A.) abscisa* (Terquem, 1878). *A. anguisfoveata simplex* y *A. lobooides*, ambas definidas por Uliczny (1969), son la misma especie, sinónimos a su vez de *A. (A.) anguisfoveata* Uliczny, 1969. *Mutilus dohrni* se considera como un sinónimo anterior de *Mutilus (O.) retiformis* (Terquem, 1878). *Urocythereis labyrinthica labyrinthica* y *U. labyrinthica aperta* son coespecíficas, y *Urocythereis margaritifera alba* es sinónimo de *U. crenulosa* (Terquem, 1878). *Verrucocythereis bulbuspinata tuberculata* Ruggieri, 1973 es considerada sinónimo de *V. bulbuspinata* (Uliczny, 1969). Se proponen dos nuevas especies, *Aurila (A.) cephalonica* y *Tegmenia terquemi*, para *A. speyeri neviaanii* y *Falunia rogusa* (sensu Uliczny, 1969), respectivamente.

Palabras clave: Colección de Uliczny, Ostracoda, taxonomía, Plioceno, Cephalonia.