

RECENT MARINE OSTRACODA FROM THE SOLOMON ISLANDS. PART 3. CYTHEROIDEA: BYTHOCYTHERIDAE, CYTHERIDEIDAE, KRITHIDAE, NEOCYTHERIDEIDAE, CYTHERURIDAE

R. TITTERTON¹ AND R. C. WHATLEY²

¹ Statoil, N-4035, Stavanger, Norway. E-mail: rosem@statoil.com

² Institute of Geography & Earth Sciences, University of Wales, Aberystwyth, SY23 3DB UK. E-mail: riw@aber.ac.uk

Abstract

Seventeen species of the cytheracean families Bythocytheridae, Cytherideidae, Krithidae, Neocytherideidae and Cytheruridae are described. Three species have been previously recorded elsewhere: *Neocyprideis spinulosa* (Brady), *N. timorensis* (Fyan) and *Copytus posterosulcus* Wang. Three new species are described: *Parakrithe cucumeris*, *P. cyrtonos* and *Paracytheridea dromedaria* ssp. nov. Two species are compared to known taxa, while 9 species belonging to the following genera are left in open nomenclature, due to rarity, juvenility or poor preservation: *Bythoceratina*, *Parakrithella*, *Cytherura*, *Kangarina*, *Oculocytheropteron* and *Paracytheridea*. While the three new species and probably most of the *nomina aperta* species are clear evidence of endemism, these contrast with the two previously described species of *Neocyprideis* which are very widely distributed, *N. spinulosa* being virtually pandemic in the Indo-West Pacific.

Key words: Recent, marine Ostracoda, Solomon Islands, Pacific.

Resumen

Se estudian diecisiete especies de cytheráceos de las familias Bythocytheridae, Cytherideidae, Krithidae, Neocytherideidae y Cytheruridae, de las cuales tres han sido descritas previamente en otras áreas: *Neocyprideis spinulosa* (Brady), *N. timorensis* (Fyan) y *Copytus posterosulcus* Wang. Tres especies son nuevas y se describen e ilustran aquí: *Parakrithe cyrtonos*, *P. cucumeris* y *Paracytheridea dromedaria* ssp. nov. Nueve especies de los siguientes géneros se encuentran descritas en *nomina aperta*: *Bythocyeratina*, *Parakrithella*, *Cytherura*, *Kangarina*, *Oculocytheropteron* y *Paracytheridea*. Mientras que las tres especies nuevas y probablemente la mayoría de las especies en *nomina aperta* presentan evidencias claras de endemismo, las dos especies previamente descritas de *Neocyprideis* presentan una amplia distribución, especialmente *N. spinulosa*, que es casi panéndice en el Pacífico Indoccidental.

Palabras clave: Ostrácodos marinos, Reciente, Islas Salomón, Pacífico.