

Recent marine Ostracoda from the Solomon Islands.

Part 6: Cytheroidea; Paradoxostomatidae, Pectocytheridae, Trachyleberididae

Rosemary Titterton¹ and Robin C. Whatley²

¹ StatoilHydro ASA, NO-4035 Stavanger, Norway.

rosem@statoilhydro.com

² Institute of Geography & Earth Sciences, University of Wales, Aberystwyth, UK.

Resumen

Catorce especies pertenecientes a la familia Paradoxostomatidae, 6 especies de la familia Pectocytheridae y 15 especies y subespecies de Trachyleberididae, pertenecientes a 5 de sus subfamilias (Trachyleberidinae, Arculacythereinae, Cytherettinae, Ruggierainae y Schizocytherinae) fueron registradas en las Islas Salomón. Todas ellas son discutidas o descritas e ilustradas en el presente trabajo. Se describen un nuevo género, *Hypocritecythere* y 15 nuevas especies y subespecies: *Paradoxostoma bilocus*, *P. dorsostriata*, *P. sophicos*, *Javanella dolichostracon*, *Keijia radiata*, *K. brachychthonus*, *Kotoracythere doratus*, *Hypocritecythere polymorphica*, *Neocaudites pacifica listrotus*, *Ponticocythereis pollostus*, *Arculacythereis polytrematus*, *Alocopocythere reticulata fultura*, *A. reticulata perfecta*, *Australimoosella polypleuron* y *Ruggeria caryonautes* ssp. nov. Once especies y subespecies han sido descritas previamente en las regiones Indo-Pacífica y Australásica, siete especies quedan en *nomina aperta* y dos paradoxostomátidos son referidos a, o comparados con otras especies de la familia. En conjunto, estas tres familias constituyen un componente importante de la fauna de ostrácodos marinos de las Islas Salomón, especialmente al presentar muchos taxones nuevos.

Palabras clave: Ostrácodos marinos, Reciente, Islas Salomón, Paradoxostomatidae, Pectocythereidae, Trachyleberididae, nuevos taxones.

Abstract

Fourteen species of the family Paradoxostomatidae, 6 species of the Pectocytheridae and 15 species and subspecies of the family Trachyleberididae, belonging to 5 of its subfamilies (Trachyleberidinae, Arculacythereinae, Cytherettinae, Ruggierainae and Schizocytherinae) have been encountered in the Solomon Islands. All are discussed or described and illustrated. One new genus, *Hypocritecythere* and 15 new species and subspecies are described: *Paradoxostoma bilocus*, *P. dorsostriata*, *P. sophicos*, *Javanella dolichostracon*, *Keijia radiata*, *K. brachychthonus*, *Kotoracythere doratus*, *Hypocritecythere polymorphica*, *Neocaudites pacifica listrotus*, *Ponticocythereis pollostus*, *Arculacythereis polytrematus*, *Alocopocythere reticulata fultura*, *A. reticulata perfecta*, *Australimoosella polypleuron* and *Ruggeria caryonautes* ssp. nov. Eleven species and subspecies have been previously described from the Indo-Pacific and Australasian regions and seven species are left in open nomenclature and 2 paradoxostomatids are referred to or compared with other species. These three families make up an important component of the total Solomon Island fauna, especially since many of them are new.

Keywords: Marine Ostracoda, Recent, Solomon Islands, Paradoxostomatidae, Pectocythereidae, Trachyleberididae new taxa.