

# Recent marine Ostracoda from the Solomon Islands.

## Part 7: Cytheroidea: Loxoconchidae

Rosemary Titterton<sup>1</sup> and Robin C. Whatley<sup>2</sup>

<sup>1</sup> StatoilHydro ASA, NO-4035 Stavanger, Norway.

rosem@statoilhydro.com

<sup>2</sup> Institute of Geography & Earth Sciences, University of Wales, Aberystwyth, UK.

### Resumen

Se registraron nueve especies de la familia Loxoconchidae en las Islas Salomón pertenecientes a tres géneros. De ellas, seis son nuevas: *Loxoconcha grammansi*, *L. athersuchi*, *L. shortlandensis*, *Loxocorniculum labyrinthos*, *Sagmatocythere eridmatos* y *?S. microreticulata* ssp. nov. Una última especie de *Loxoconcha* se deja en nomenclatura abierta debido a la escasez del material, y tres especies: *Loxoconcha pumicosa* Brady, *L. tumulosum* Hu y *Loxocorniculum insulaecapricornensis* Hartmann ya fueron descritas previamente. Las especies de Loxoconchidae constituyen un pequeño porcentaje (6.25%) del número de especies totales (160) de la fauna de podocópidos encontrados en las Islas Salomón. Sin embargo, conforman un componente muy significativo y reconocible de la fauna. Ninguna de las nueve especies está muy extendida y su distribución es endémica, local o regional; ninguna ocurre fuera del Pacífico occidental ni del área Indonésica/Australásica.

**Palabras clave:** Islas Salomón, ostrácodos marinos, Loxoconchidae, Recientes.

### Abstract

Nine species of the family Loxoconchidae are recorded from the Solomon Islands. They belong to three genera and 6 species are new: *Loxoconcha grammansi*, *L. athersuchi*, *L. shortlandensis*, *Loxocorniculum labyrinthos*, *Sagmatocythere eridmatos* and *?S. microreticulata* ssp. nov. Another species of *Loxoconcha* is left in open nomenclature due to paucity of material and three species *Loxoconcha pumicosa* Brady, *L. tumulosum* Hu and *Loxocorniculum insulaecapricornensis* Hartmann have been previously described. The Loxoconchidae, by species, make up a relatively small percentage (6.25%) of the total number of podocopid ostracod species (160) encountered in the Solomon Island. However, they form a significant and readily recognisable component of the fauna. None of the 9 species is very widespread in its distribution and most are endemic, local or regional; none occur outside the West Pacific/Indonesian/Australasian general area.

**Key words:** Solomon Islands, marine Ostracoda, Loxoconchidae, Recent.