

## Interstitial Fauna of Galapagos XX. Halacaridae (Acari).

### Abstract

In intertidal and upper subtidal habitats of the Galapagos Islands, 12 genera with 42 species of Halacaridae were found, viz. *Rhombognathus robustus* nov. spec., *R. longiscutatus* nov. spec., *R. semireticulatus* nov. spec., *R. ellipticus* nov. spec., *R. similis* nov. spec., *R. heterosetosus* nov. spec., *Rhombognathus* spec., *Isobactrus asper* nov. spec., *Actacarus mollis* nov. spec., *A. uniscutatus* nov. spec., *A. hastatus* nov. spec., *Copidognathus lineatus* nov. spec., *C. gibboides* nov. spec., *C. pauciporus* nov. spec., *C. lepidus* nov. spec., *C. scitus* nov. spec., *C. bairdi bairdi* Newell, 1947, *C. grandiculus* nov. spec., *C. tuberipes* nov. spec., *C. peregrinus* nov. spec., *C. gracilis* Viets, 1936, *C. guttatus* nov. spec., *C. tenuirostris* nov. spec., *Copidognathus* spec. A, *Arhodeoporus bonairensis* (Viets, 1936), *A. bucculentus* nov. spec., *Agauopsis ornata* (Lohmann, 1893), *A. denticulatus* nov. spec., *Agauopsis* spec., *Atelopsalis aliger* nov. spec., *Acarochelopodia aduncispina* nov. spec., *A. cuneifera* nov. spec., *Scaptognathus pauciporus* nov. spec., *Sc. gibbosus* nov. spec., *Scaptognathides bicornis* nov. spec., *Simognathus similis* nov. spec., *S. disparilis* nov. spec., *Acaromantis subasper* nov. spec., *A. fastigatus* nov. spec., *A. armatus* nov. spec., *A. punctulus* nov. spec., and *A. grandiculus* nov. spec.

Four species are known from the Atlantic: *Copidognathus bairdi bairdi*, *C. gracilis*, and *Arhodeoporus bonairensis* have been found in the American Tropical Atlantic region, in the Caribbean and off Florida, *Agauopsis ornata* off Bermuda and Cape Verde.

Several species are closely related to others, described from the Southeast Pacific and the South and North Atlantic.

There is no evidence of speciation within the Galapagos Archipelago.

## Fauna interstitial de Galápagos. XX. Halacaridae (Acari).

### Resumen

En biotopes del litoral en las Islas Galápagos se encontraron 42 especies de 12 géneros de Halacaridae. Estas son *Rhombognathus robustus* nov. spec., *R. longiscutatus* nov. spec., *R. semireticulatus* nov. spec., *R. ellipticus* nov. spec., *R. similis*

nov. spec., *R. heterosetosus* nov. spec., *Rhombognathus* spec., *Isobactrus asper* nov. spec., *Actacarus mollis* nov. spec., *A. uniscutatus* nov. spec., *A. hastatus* nov. spec., *Copidognathus lineatus* nov. spec., *C. gibboides* nov. spec., *C. pauciporus* nov. spec., *C. lepidus* nov. spec., *C. scitus* nov. spec., *C. bairdi bairdi* Newell, 1947, *C. grandiculus* nov. spec., *C. tuberipes* nov. spec., *C. peregrinus* nov. spec., *C. gracilis* Viets, 1936, *C. guttatus* nov. spec., *C. tenuirostris* nov. spec., *Copidognathus* spec. A, *Arhodeoporus bonairensis* (Viets, 1936), *A. bucculentus* nov. spec., *Agauopsis ornata* (Lohmann, 1893), *A. denticulatus* nov. spec., *Agauopsis* spec., *Atelopsalis aliger* nov. spec., *Acarochelopodia aduncispina* nov. spec., *A. cuneifera* nov. spec., *Scaptognathus pauciporus* nov. spec., *Sc. gibbosus* nov. spec., *Scaptognathides bicornis* nov. spec., *Simognathus similis* nov. spec., *S. disparilis* nov. spec., *Acaromantis subasper* nov. spec., *A. fastigatus* nov. spec., *A. armatus* nov. spec., *A. punctulus* nov. spec. y *A. grandiculus* nov. spec.

Cuatro especies ya eran conocidas en el Atlántico: *Copidognathus bairdi bairdi*, *C. gracilis* y *Arhodeoporus bonairensis* en regiones tropicales atlánticas cerca de las Antillas y Florida, y *Agauopsis ornata* cerca de las Islas Bermudas y de las Islas del Cabo Verde.

Varias especies son muy similares a otras ya conocidas de otros mares, p. e. de la costa pacífica de Suramérica y de las costas atlánticas de Norteamérica, África y Europa.

No hay indicio de una especiación dentro del archipiélago.