

LISTA PRELIMINAR DE ARTROPODOS PRESENTES EN EL HUMUS DE LOS RIOS EL GANSO Y CALETA, MAGALLANES, CHILE

A preliminary list of soil arthropods from the rivers El Ganso and Caleta, Magallanes, Chile

TOMÁS CEKALOVIĆ K.*

RESUMEN

Se entrega el primer registro de los artrópodos presentes en el humus de bosques nativos de los ríos El Ganso (53° 10'S; 71° 23'W) y Caleta (53° 15'S; 71° 35'W).

Se señala la presencia de 23 especies identificadas, y otras 10 especies hasta nivel de Familias o Géneros, correspondiendo a un total de 27 Familias y 10 Ordenes.

ABSTRACT

A first faunal list of Arthropods occurring in soil of native forest from rivers El Ganso (53° 10'S; 71° 23'W) and Caleta (53° 15'S; 71° 35'W), Magallanes, Chile is given.

In other hand 23 identified species and 10 species up to the level of Family or Genera is added. The total faunal belong to 27 Families and 10 Orders.

KEYWORDS: Arthropoda. Checklist. Forest humus. Magallanes. Chile.

INTRODUCCION

La fauna húmica presente en los bosques nativos de Chile ha sido poco estudiada en general. Respecto a la fauna existente en suelo con asociaciones vegetales en Magallanes, se registran antecedentes de estudios publicados, que fueron realizados en el área del Archipiélago del Cabo de Hornos (Lanfranco, 1980, 1981 y 1983) y sector de Monte Alto (Río Rubens), Última Esperanza, en bosques homogéneos compuestos por *Nothofagus pumilio* "lenga".

El listado que se entrega es el resultado preliminar al examinar muestras cualitativas de dos localidades en la península de Brunswick, que constituye un conocimiento inicial de los organismos que allí frecuentan siendo necesario ampliar en el futuro efectuando nuevos y metódicos muestreos.

Material examinado: Se examinaron 5 muestras: 1 muestra, Chile. XII Región. Provincia Magallanes: Seno Otway, río El Ganso (53° 10'S; 71° 23'W), diciembre, 31, 62, T. Cekalović. ex-*Nothofagus pumilio* "lenga"; 1 muestra, río Caleta (53° 15'S; 71° 35'W), marzo, 18,71 B. Marckham. ex-*Nothofagus betuloides* "coihue magallánico" y *Nothofagus pumilio*; 1 muestra, Km. 10 E. río Caleta, marzo, 18,71, B. Marckham. ex-*Berberis buxifolia* "calafate"; 1 muestra, río Caleta, febrero, 20,63, T. Cekalović. ex-*Drymis winteri* "canelo"; 1 muestra, río Caleta, abril, 28, 71, F. Gómez. ex-*Berberis buxifolia*.

* Conservador de Museo. Facultad de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales, Universidad de Concepción. Casilla 2407, Concepción, Chile.

LISTA DE LAS ESPECIES O GÉNEROS ENCONTRADOS EN LAS MUESTRAS

El Ganso — Caleta		
CLASE: ARACHNIDA		
ORDEN: PSEUDOSCORPIONES		
FAMILIA: CHTHONIIDAE		
<i>Gymnobisium chilense magalhanicus</i> Beier, 1964	x	x
<i>Mirobisium chilense</i> Beier, 1964		x
ORDEN: OPILIONES		
FAMILIA: PHALANGIIDAE		
<i>Thrasychirus modestus</i> Simon, 1902	x	
ORDEN: ACARI		
FAMILIA: AMPHIPSOCIDAE		
<i>Ptenopsila delicatella</i> (Blanchard)	x	
FAMILIA: PHILOTARSIDAE		
<i>Haplophallus</i> sp.	x	
FAMILIA: CAMISIIDAE		
<i>Nothrus</i> sp.	x	
FAMILIA: EREMAEIDAE		
<i>Ceratoppia</i> sp.	x	
FAMILIA: DAMAEIDAE		
	x	
FAMILIA: ELIPSOCIDAE		
	x	
FAMILIA: LAELAPTIDAE		
	x	
FAMILIA: UROPODIDAE		
	x	
ORDEN: ARANEAE		
FAMILIA: THOMISIDAE		
<i>Stephanopis ditissima</i> Nicolet, 1849		x
<i>Petrichus lancearius</i> Simon, 1905	x	
FAMILIA: ARANEIDAE		
<i>Ulesanis scutula</i> Nicolet, 1849		x
CLASE: CRUSTACEA		
ORDEN: ISOPODA		
FAMILIA: STYLONISCIDAE		
<i>Styloniscus magellanicus</i> Dana, 1853		x
CLASE: INSECTA		
ORDEN: COLLEMBOLA		
FAMILIA: PODURIDAE		
<i>Hypogastrura purpurascens</i> Lubbock	x	
FAMILIA: ENTOMOBRYIIDAE		
<i>Entomobrya arborea</i> Tullberg, 1869	x	
FAMILIA: ISOTOMIDAE		
<i>Isotomurus palustris</i> (Muller, 1776)	x	
ORDEN: HEMIPTERA		
FAMILIA: LYGAEIDAE		
<i>Bergidia polychroma</i> Spinola, 1852	x	
<i>Polychisme chilensis</i> (Haglung)	x	
ORDEN: HOMOPTERA		
FAMILIA: APHIDAE		
<i>Aphis</i> sp.	x	
FAMILIA: PELORIDIIDAE		
<i>Peloridium hammoniorum</i> Bredin, 1897	x	
FAMILIA: PSYLLIDAE		
<i>Psylla</i> sp.	x	
<i>Trioza</i> sp.	x	

(CONTINUACIÓN. LISTA DE LAS ESPECIES O GÉNEROS ENCONTRADOS EN LAS MUESTRAS)

ORDEN: COLEOPTERA		
FAMILIA: CARABIDAE		
<i>Trechisibus</i> sp.	x	
FAMILIA: SILPHIDAE		
<i>Glyphiloma pustuliferum</i> Jeannel, 1962	x	
FAMILIA: STAPHYLINIDAE		
<i>Cheilocolpus magellanicus</i> Saiz, 1970	x	x
FAMILIA: PSELAPHIDAE		
<i>Achillia crassicornis</i> Jeannel, 1962	x	x
<i>Lethenotus gracilicornis</i> Jeannel, 1962	x	
<i>Paractium nigrum</i> Jeannel, 1962	x	
<i>Tyropsis felix</i> Jeannel, 1962	x	
<i>Tyropsis magellanensis</i> Jeannel, 1962	x	
FAMILIA: ELATERIDAE		
<i>Agriotes australis</i> Fairmaire, 1883	x	x
FAMILIA: NITIDULIDAE		
<i>Cratonura rufithorax</i> Reitter, 1883	x	x
ORDEN: HYMENOPTERA		
FAMILIA: FORMICIDAE		
<i>Lasiophanes picinus</i> Rogers, 1863		x

BIBLIOGRAFIA

- Beier, M. 1964. Die Pseudoscorpioniden/Fauna Chiles. Ann. Naturhistor. Mus. Wien 67:307-373.
- Cekalović, T. 1972. Descripción de la larva y pupa de *Agriotes australis* Fairm., 1883 (Coleoptera, Elateridae). Ans. Inst. Pat. Punta Arenas 3(1-2):203-208.
- Cekalović, T. 1976. Catálogo de los Arachnida: Escorpiones, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari, Araneae y Solifugae de la XII Región de Chile, Magallanes, incluyendo la Antártica Chilena (Chile). Gayana, Zool., 37:1-108.
- Cekalović, T. 1984. Catálogo de los Pseudoscorpiones y Palpigradi de Chile (Chelicerata). Bol. Soc. Biol. Concepción 55:7-35.
- Cekalović, T. 1985. Catálogo de los Opiliones de Chile. Bol. Soc. Biol. Concepción 56:7-29.
- Cekalović, T. 1986. Homoptera Peloridiidae: Especies chilenas y nuevo registro para *P. hammoniorum* y *P. kuscheli*. Bol. Soc. Biol. Concepción 57:49-54.
- China, W.E. 1962. South American Peloridiidae (Hemiptera Homoptera: Coleorrhyncha). Trans. Roy. Ent. Soc. London 114(5):131-161.
- Jeannel, R. 1962. Les Pselaphides de la Paleantarctide Occidentale. In. Biologie de l'Amerique Australe. 1:295-479.
- Jeannel, R. 1962. Les Silphidae, Lioididae, Camiariidae et Catopidae de la Paleantarctide Occidentale. In. Biologie de l'Amerique Australe. 1:481-525.
- Lanfranco, D. 1977. Entomofauna asociada a los bosques de *Nothofagus pumilio* (Poepp. et Endt.) Krasser en la Región de Magallanes. I. Parte: Monte Alto (Río Rubens), Ultima Esperanza. Ans. Inst. Pat. Punta Arenas 8:319-348.
- Lanfranco, D. 1980. Estudios entomofaunísticos en el Archipiélago del Cabo de Hornos. I. Prospección preliminar de suelo superficie en Caleta Lientur (Isla Wollaston). Ans. Inst. Pat. Puntas Arenas. 11:281-291.
- Lanfranco, D. 1981. Estudios entomofaunísticos en el Archipiélago del Cabo de Hornos. II. Prospección preliminar de suelo superficie en Surgidero Romanche (Isla Bayly). Ans. Inst. Pat. Punta Arenas. 12:229-238.
- Lanfranco, D. 1983. Estudios entomofaunísticos en el Archipiélago del Cabo de Hornos. III. Composición y estructura de la entomofauna de suelo-superficie asociada a bosques y turbales en Caleta Toledo (Isla Deceit: 55° 49'S; 67° 06'W). Ans. Inst. Pat. Puntas Arenas. 14:119-131.
- Saiz, F. 1970. Sur les Quediini du Chili (Col. Staphylinidae), (2a note). Bull. d'Hist. Nat. de Toulouse 106:364-392.
- Snelling, R. y J. H. Hunt. 1970. The Ants of Chile (Hymenoptera: Formicidae). Rev. Chilena Ent. 9:63-129.
- Vandel, A. 1963. Isopodes terrestres recueillis en Amerique du Sud par Claude Delamare Deboutteville. In. Biologie de l'Amerique Australe. 2:63-100.