





**Terrestrial isopods (Crustacea: Isopoda: Oniscidea) from
Bosque Fray Jorge National Park, Coquimbo Region, Chile**

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Jorge Pérez-Schultheiss, Francisco Urra

FECHA

2020-12-28

RESUMEN

El Parque Nacional Bosque Fray Jorge, ubicado en la cordillera de la costa de la Región de Coquimbo, ocupa un área de clima mediterráneo árido con influencia marina, dominada por formaciones vegetacionales de matorral xerofítico, y con presencia de relictos boscosos asociados a las cimas expuestas a la neblina costera. En este trabajo se documenta la fauna de isópodos terrestres del Parque Nacional Bosque Fray Jorge, basándose en material obtenido durante dos campañas efectuadas en 2017. Las prospecciones fueron exitosas únicamente en microhábitats con presencia de humedad, tales como el supramareal rocoso, los bosques de neblina, aguadas y manantiales asociados a asentamientos humanos. Se registraron un total de 12 especies, distribuidas en 11 géneros y 9 familias, lo que constituye un aumento del 92% en la diversidad de la oniscofauna del área. El 50% de las especies encontradas corresponde a isópodos de origen exótico, mientras que de las especies nativas, al menos dos no estarían descritas. La especie exótica *Haplophthalmus danicus* es el primer representante de la familia Trichoniscidae conocido en Chile, mientras que *Platyarthrus aiasensis* y *Trichorhina tomentosa* corresponden a los primeros isópodos mirmecófilos para el país. Por otro lado, si bien *Porcellionides pruinosus* y *Armadillidium vulgare* ya habían sido citadas anteriormente en el país, éstas son las primeras localidades conocidas en Chile continental. Por último, la especie exótica *Niambia capensis* es citada por primera vez en áreas alejadas de la influencia marina. Entre los isópodos nativos, solo *Chileoniscus marmoratus* había sido registrado anteriormente en el parque. Sin embargo, se confirma la presencia de *Benthanoides* sp., *Ligia novizelandiae* y *Tylos chilensis*, especies que habían sido reportadas anteriormente en localidades hacia el norte y el sur del área de estudio. El registro de la familia Dubioniscidae requiere confirmación, ya que está basado en material incompleto. Este trabajo ha permitido agregar cinco especies a la oniscofauna chilena, con lo que la diversidad del grupo alcanzaría un total de 15 familias, 27 géneros y 50 especies en el país.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)