



Глобальная база данных по наземным изоподам – OniscidBase

К.Б. Гонгальский, P. de Smedt, Д.М. Кузнецова,
S. Segers, P. Gardini, K. Szlavecz, S. Taiti

Наземные изоподы как модельные организмы

Особенности наземных изопод как модельных организмов для изучения распространения и функционирования почвенной фауны

- Крупные
- Относительно бедны видами
- Относительно хорошо изучены таксономия и экология
- Широко распространены
- Составляют значимую часть почвенной фауны
- Легко получить много данных с помощью гражданской науки
- И очень милые!

Много данных, но они разрознены

Необходимо стимулировать исследования наземных изопод как компонентов почвенной фауны по всему миру

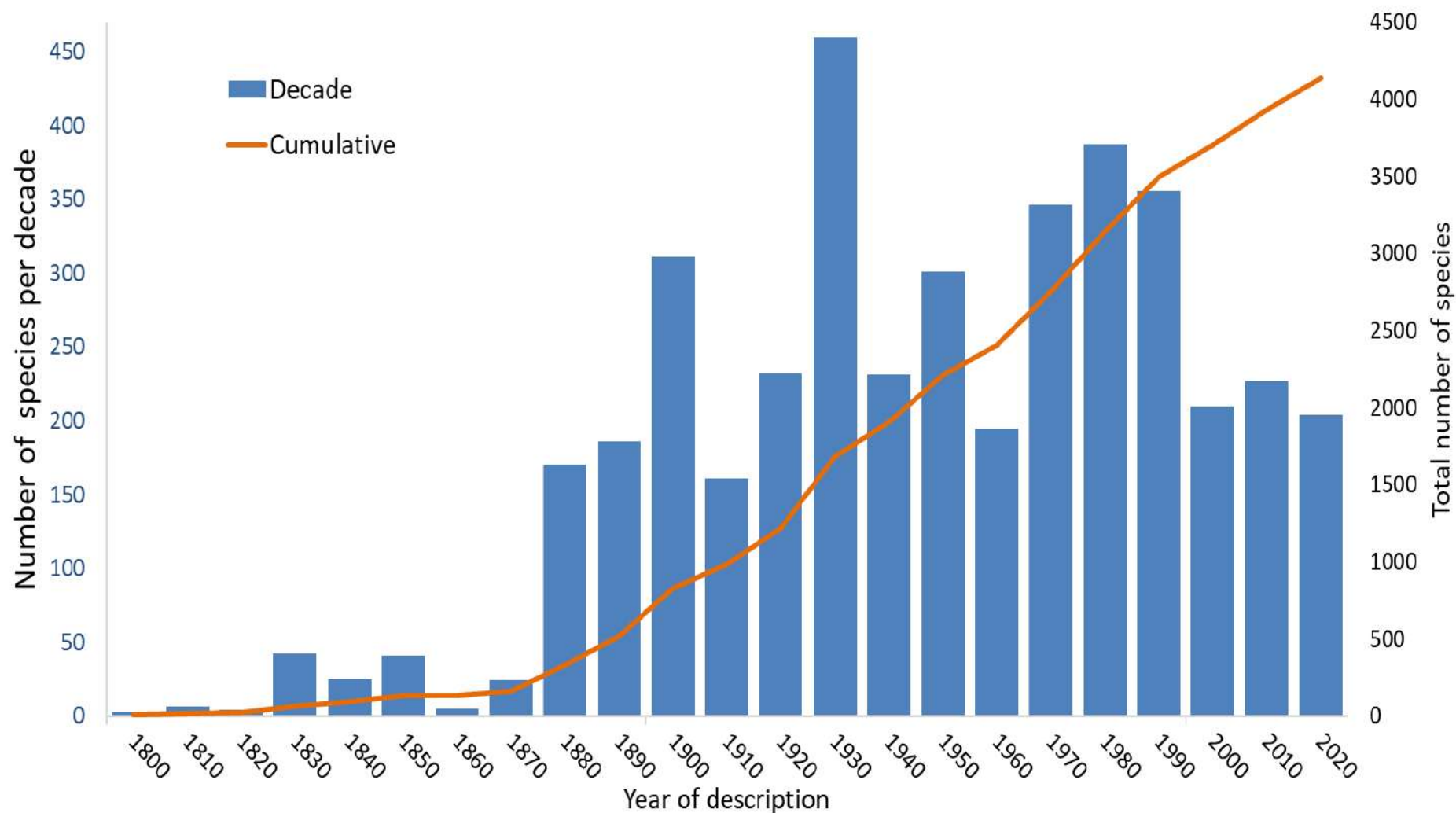


Eluma caelata © Spinicornis – Gert Arijns

Цели инициативы

1. Создание платформы для агрегации литературы и составление списков видов глобального и регионального масштабов
2. Сбор данных о наличии/отсутствии видов для создания крупномасштабных карт распространения видов и разнообразия
3. Сбор данных о численности и биомассе для оценки роли наземных изопод в экосистемах во всем мире
4. Создание сообщества ученых и энтузиастов, изучающих наземных изопод

**До сих пор
описывается
около 200 видов
ежегодно**



OniscidBase: A call for contributions to a global database to advance terrestrial isopod research

Konstantin B. Gongalsky^{1,*}, Pallieter De Smedt^{2,3,§}, Daria M. Kuznetsova⁴, Stijn Segers³, Pietro Gardini⁵, Elisabeth Hornung⁶, Daniil I. Korobushkin¹, Raúl Orihuela-Rivero⁷, Jairo Robla⁸, Katalin Szlavetz⁹, Paula B. de Araujo¹⁰, Sandra Barantal¹¹, Matty P. Berg¹², Maria Elina Bichuette¹³, Stephanie Binder¹⁴, Pepijn Boeraeve³, Victoria J. Burton¹⁵, Philipp S. Byzov^{1,16}, Ivanklin Soares Campos Filho¹⁷, Matthieu Chauvat^{16,19}, Mathieu Coulis^{20,21}, Pierre Ganault¹⁹, Matteo Ganz²², Mickael Hedde²³, Charlene Janion-Scheepers²⁴, Chao Jiang²⁵, Nathan T. Jones²⁶, Benedikt Kästle¹⁴, Weichun Li²⁷, Michael T. Marx²⁸, Maria Minor²⁹, Giuseppe Montesanto³⁰, Michael Steinwandter³¹, Artur Szpalek³², Wouter B. van der Vegt¹², Andrey S. Zaitsev^{1,33} and Stefano Taiti³⁴

§ Equal contribution

¹ Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences; 33 Leninsky pr., Moscow, Russia

² Forest & Nature Lab, Dept. Environment, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Geraardsbergsesteenweg 267, Gontrode, Belgium

³ SPINICORNIS, Belgian Terrestrial Isopod Group, Mispeldonk 2, Bonheiden, Belgium

⁴ Independent, Sheffield, United Kingdom

⁵ Dept. Biology and Biotechnology “Charles Darwin”, Sapienza University of Rome, Viale dell’Università 32, Roma, Italy

⁶ Dept. Zoology, University of Veterinary Medicine Budapest, H 1077 Budapest, Istvan u. 2., Hungary

⁷ Island Ecology and Evolution Research Group, Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC), Santa Cruz de Tenerife, Spain

⁸ Dept. Conservation Biology and Global Change, Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), Sevilla, Spain

⁹ Dept. Earth and Planetary Sciences, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, USA

¹⁰ Dept. Zoology, Institute of Biosciences, Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil

¹¹ Center for Functional Ecology and Evolution, CNRS, Montpellier University, Paul-Valéry University, Montpellier, France

¹² Section Ecology & Evolution, Amsterdam Institute for Life and Environment, Vrije Universiteit Amsterdam, The Netherlands

¹³ Laboratory of Subterranean Studies, Federal University of São Carlos. São Carlos – SP, Brazil

¹⁴ Dept. of Geosciences, University of Tübingen, Tübingen, Germany

¹⁵ Angela Marmont Centre for UK Nature, Natural History Museum, London, United Kingdom

¹⁶ Lomonosov Moscow State University, Leninskie Gory, 1, Moscow, Russia

¹⁷ Dept. of Biology, University of Cyprus, Nicosia, Cyprus

¹⁸ Littoral Environnement et Sociétés (LIENSs), UMR 7266 CNRS – La Rochelle Université, La Rochelle, France

¹⁹ Ecodiv USC INRAE 1499, University of Rouen Normandy, France

²⁰ CIRAD, UPR GECO, 97285 Le Lamentin, Martinique, France

²¹ GECO, CIRAD, University Montpellier, Montpellier, France

²² Facoltà di Scienze Naturali, Università degli studi di Firenze, Firenze, Italy

²³ Eco&Sols, INRAE, IRD, CIRAD, Institut Agro Montpellier, Univ. Montpellier, France

²⁴ Dept. of Biological Sciences, University of Cape Town, South Africa

SOIL ORGANISMS



97 (3) · December 2025

Senckenberg · Museum für Naturkunde Görlitz



<https://www.oniscidbase.com>

**OniscidBase**
Global Woodlice Database

Home Species list ▾ Country checklists Bibliography About ▾

LOGIN

A global, open database for terrestrial isopod (Oniscidea) research.

Stats

**4176**
Species
+ 2661 synonyms

**173**
Countries with records

**4920**
Literature sources
2528 PDFs

**43**
Species with photos

*Androniscus dentiger*

*Trichoniscus pusillus*

*Philoscia muscorum*

Last updated: 2025-12-02

Explore

Species catalog
Taxonomy, synonyms, traits.

Country checklists
Browse by geography.

Literature
Publications & PDFs.

Photos
Species gallery.

Latest species added

Cubaris lundi
Stebbing, 1900

New literature added

[Note on the occurrence of a terrestrial isopod *Hemilepistus klugii* \(Brandt\) in Baluchistan, Pakistan.](#)
SCHOTTE, M. · 1993

 PDF

6

Дальнейшие шаги и возможности участвовать

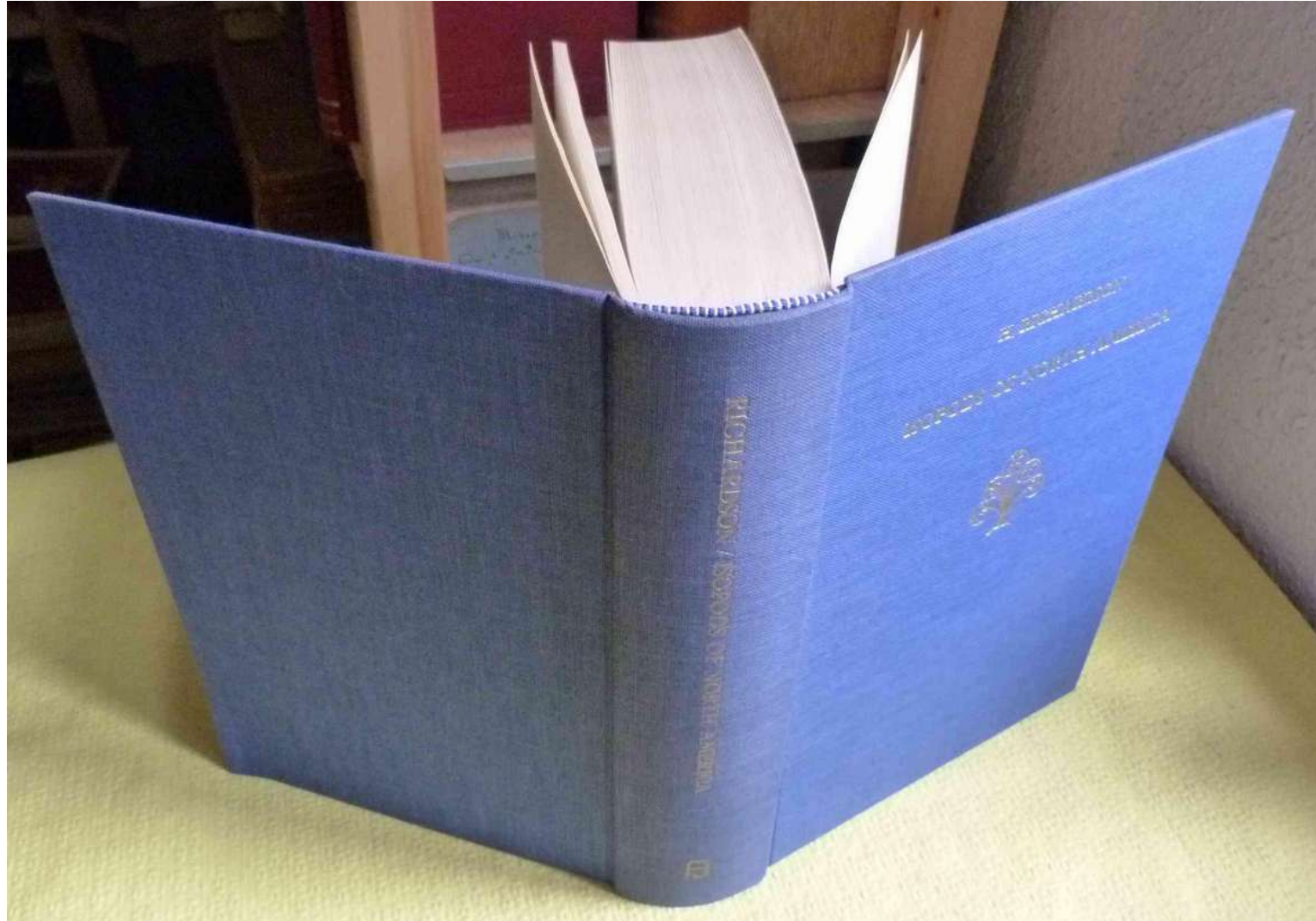


- Владельцы данных заполняют меморандум и отправляют его и данные по адресу contact@oniscidbase.com до 31 мая 2026 г. (продлено)
- Первый этап сбора данных: 31 декабря 2026 г.
- Подготовка рукописи первой статьи: 30 июня 2027 г.

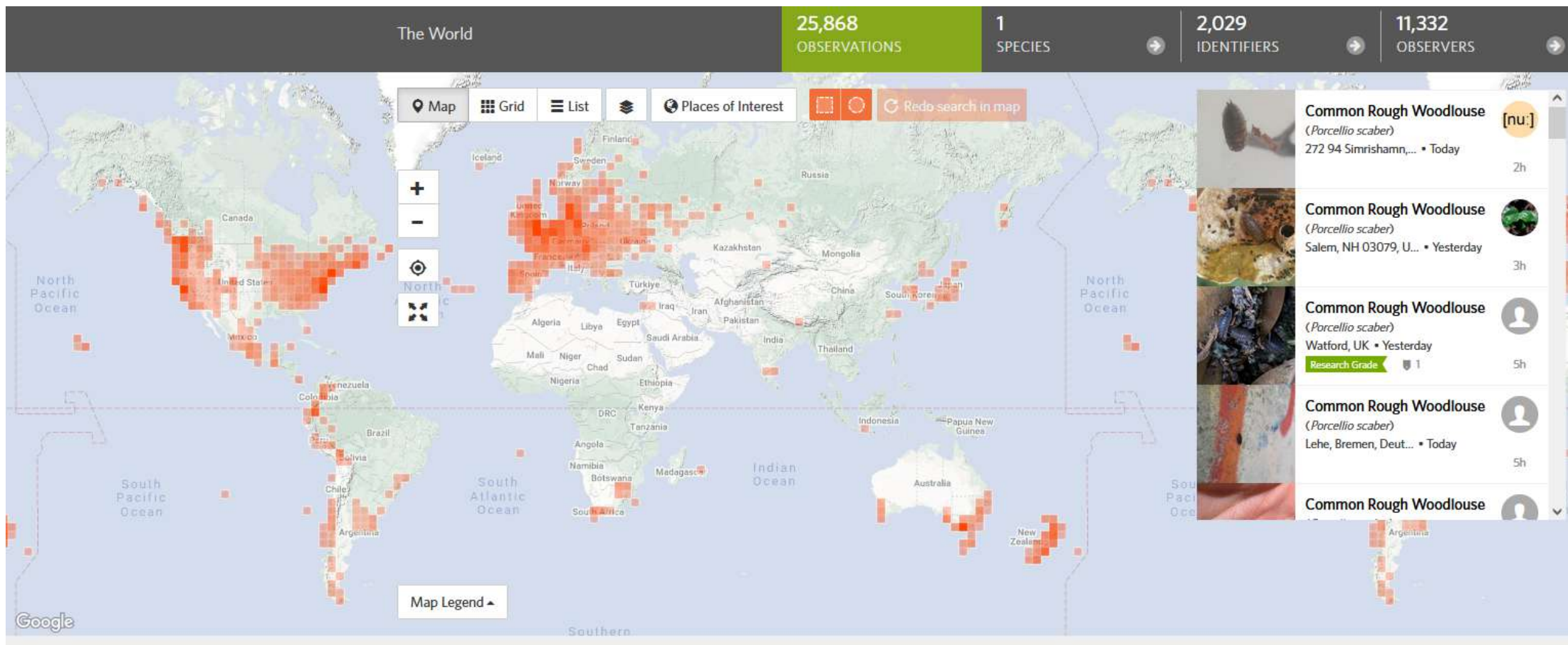


Chaetophiloscia elongata © Spinicornis – Gert Arijs

Литературные данные



Гражданская наука



Музейные коллекции



Woodlice of Belgium: an annotated checklist and bibliography (Isopoda, Oniscidea)

Pallieter De Smedt^{1,2}, Pepijn Boeraeve², Gert Arijs², Stijn Segers²

¹ Forest & Nature Lab, Ghent University, Geraardsbergsesteenweg 267, 9090 Melle (Gontrode), Belgium

² SPINICORNIS, Mispeldonk 2, 2820 Bonheiden, Belgium

Corresponding author: Pallieter De Smedt (pallieter.desmedt@ugent.be)

Academic editor: S. Taiti | Received 27 October 2017 | Accepted 26 March 2018 | Published 3 December 2018

<http://zoobank.org/86EBFD18-0B68-436E-8D0E-C5DC0680B74E>

Citation: De Smedt P, Boeraeve P, Arijs G, Segers S (2018) Woodlice of Belgium: an annotated checklist and bibliography (Isopoda, Oniscidea). In: Hornung E, Taiti S, Szlavetz K (Eds) Isopods in a Changing World. ZooKeys 801: 265–304. <https://doi.org/10.3897/zookeys.801.21894>

Спасибо за внимание!

Trichoniscus provisorius © Spinicornis – Gert Arijns



**К.Б. Гонгальский¹, П. де
Смедт (P. de Smedt)^{2,3}, Д.М.
Кузнецова⁴, С. Сегерс (S.
Segers)³, П. Гардини (P.
Gardini)⁵, К. Шлавеч (K.
Szlavecz)⁶, С. Таити (S. Taiti)⁷**

¹*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва,*

²*Forest & Nature Lab, Dept. of Environment, Faculty of Bioscience Engineering,
Ghent University, Gontrode (Melle), Belgium*

³*SPINICORNIS, Belgian Terrestrial Isopod Group, Belgium*

⁴*Independent, Sheffield, UK*

⁵*Department of Biology and Biotechnology “Charles Darwin”, Sapienza University
of Rome, Roma, Italy*

⁶*Dept. Earth and Planetary Sciences, Johns Hopkins University, Baltimore,
Maryland, USA*

⁷*Research Institute on Terrestrial Ecosystems, National Research Council,
Florence, Italy*

www.oniscidbase.com