

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 68 (2015)

Artikel: Centopéias e milípedes (Myriapoda) da Reserva Biológica de Pedra Talhada
Autor: Godé, Laurent / Cupul Magaña, Fabio Germán / Chagas Júnior, Amazonas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036080>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

6.4

CENTOPÉIAS E MILÍPEDES (MYRIAPODA)

DA RESERVA BIOLÓGICA DE PEDRA TALHADA

LAURENT GODÉ

FABIO GERMÁN CUPUL MAGAÑA

AMAZONAS CHAGAS JÚNIOR

Godé, L., F. G. C. Magaña & A. Chagas Jr. 2015. Centopéias e Milípedes (Myriapoda) da Reserva Biológica de Pedra Talhada. *In*: Studer, A., L. Nusbaumer & R. Spichiger (Eds.). Biodiversidade da Reserva Biológica de Pedra Talhada (Alagoas, Pernambuco - Brasil). *Boissiera* 68: 193-197.



Spirostreptidae.

Os Miriápodes reúnem hoje cerca de 12.000 espécies de invertebrados terrestres com o corpo vermiforme composto de numerosos segmentos e contando com um grande número de pernas. Eles se distribuem em quatro classes sendo as duas mais conhecidas a dos Chilopoda comumente chamada de centopéias ou lacraias e a dos Diplopoda, conhecidos pelo nome de milípede ou ainda piolho-de-cobra.

Os representantes da classe Chilopoda 6.4.1, (todas as fotos do capítulo são provenientes de indivíduos fotografados na Reserva de Pedra Talhada) são achatados dorso-ventralmente e contam com um par de pernas em cada segmento do tronco. Na cabeça, as pernas se transformaram em um aparato de veneno portador de uma glândula de veneno que permite a esses artrópodes carnívoros capturar as suas presas. Seu habitat preferido são os ambientes úmidos e escuros, e à noite eles se locomovem para caçar outros animais que vivem no solo, como as minhocas e outros artrópodes. Eles também podem picar os seres humanos de modo muito doloroso.



6.4.1. *Sphendononema guidingii*.

Os representantes da classe Diplopoda ou piolho-de-cobra, como são popularmente conhecidos, possuem um corpo mais cilíndrico no qual cada anel é duplicado e conta com dois pares de pernas. De um modo geral os piolhos-de-cobra têm um número maior de segmentos que os Chilopoda (6.4.2, 6.4.3). O nome de milípede que a classe recebe é um pouco exagerado, tendo em conta que o número máximo de pernas já verificado é de cerca de 750 (*Illacme plenipes* da Califórnia, a nomenclatura segue o Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN, 1999). De hábitos pacíficos, detritívoros ou herbívoros, alimentando-se de detritos como matéria vegetal morta. Os Diplopoda não mordem, mas

liberam substâncias que podem afastar os predadores ou causar queimaduras na pele de humanos. Quando são incomodados, eles enrolam-se (6.4.4), fingindo-se de mortos. Esses artrópodes fossoriais desempenham um papel importante no processo de degradação de matéria orgânica e da sua integração nos solos.



6.4.2. Spirostreptidae.



6.4.3. Spirostreptidae, acoplamento.



6.4.4. Spirostreptidae.

Duas espécies de Chilopoda foram registradas na Reserva Biológica de Pedra Talhada (Reserva), uma espécie do gênero *Scolopendra* (6.4.5) e uma espécie de Scutigermorpha do gênero *Sphendononema* (6.4.1).



6.4.5. *Scolopendra viridicornis*.

Quatro espécies de Diplopoda foram observadas na Reserva, pertencentes as famílias Spirobolidae (6.4.6) e Chelodesmidae (6.4.7). Os espécimes de Spirobolida são facilmente visíveis nos afloramentos rochosos nos cumes da Reserva, no fim do dia ou durante as chuvas. Vários restos de mudas também são visíveis na rocha nua e nas cavidades.



6.4.7. Chelodesmidae.



6.4.6. Spirobolida.

AGRADECIMENTOS

Aos exímios conhecedores da natureza e guias de campo: Felino Pedro Celestino, Luis Batista de Freitas, Manoel Nunes de Farias (Dema) e Manoel Nazario (Mané). Pelas valiosas contribuições fotográficas: Christian Willig e Thomas Tschärner. Nicolas Spitznagel pela concepção e realização gráfica. A Associação NORDESTA Reflorestamento e Educação por financiar as viagens a Reserva de Pedra Talhada.

ENDEREÇOS DOS AUTORES

LAURENT GODÉ, 127 ter, rue de la Colline, 54000 Nancy, France
laurent.gode@pnr-lorraine.com

FABIO GERMÁN CUPUL MAGAÑA, Departamento de Ciencias Biológicas, Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Av. Universidad de Guadalajara No. 203, Delegación Ixtapa, C.P. 48280, Puerto Vallarta, Jalisco, Mexico
fabiocupul@gmail.com

AMAZONAS CHAGAS JÚNIOR, Departamento de Biologia e Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade Federal de Mato Grosso, Av. Fernando Correa da Costa, 2367, Boa Esperança, CEP 78060-900, Cuiabá - MT - Brasil
amazonaschagas@gmail.com

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- HOGUE, C. L. 1993. *Latin American insects and Entomology*. University of California press.
- ICZN (INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE). 1999. *International Code of Zoological Nomenclature*. 4 ed. London. The International Trust for Zoological Nomenclature and Natural History Museum.
- MAREK, P. E., W. A. SHEAR, J. E. BOND. 2012. A redescription of the leggiest animal, the millipede *Illacme plenipes*, with notes on its natural history and biogeography (Diplopoda, Siphonophorida, Siphonorhinidae). *ZooKeys* 241: 77–112.

