

BULLETIN DE L'INSTITUT ROYAL
DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

BULLETIN VAN HET KONINKLIJK
BELGISCH INSTITUUT VOOR
NATUURWETENSCHAPPEN

ENTOMOLOGIE
VOL. 78

BRUXELLES 2008 BRUSSEL



Rédacteur en chef - Hoofdredacteur - Editor:
Léon BAERT

Redactiesecretarissen - Secrétaires de rédaction - Associate editors
Patrick GROOTAERT
George WAUTHY

Redactiecomité - Comité de rédaction - Editorial board:
Camille PISANI
Boudewijn GODDEERIS
Jackie VAN GOETHEM

Internationaal comité - Comité international - Consulting editors:
Rienk DE JONG (Leiden, The Netherlands)
Desmond KIME (Brussels, Belgium)
Henk MEUFFELS (Maastricht, The Netherlands)
John MURPHY (Hampton, United kingdom)
Norman I. PLATNICK (New York, U.S.A.)
Michael SCHMITT (Bonn, Germany)
Dan BICKEL (Sidney, Australia)
Martin BAEHR (München, Germany)

BULLETIN
DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
ENTOMOLOGIE

BULLETIN
VAN HET KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN
ENTOMOLOGIE

Vol. 78 - 2008

ISSN 0374-6232

Publié, verschenen, *published*: 18.XII.2008

© Edition de
l'Institut Royal des Sciences Naturelles
de Belgique
Rue Vautier 29
B-1000 Bruxelles, Belgique

© Uitgave van het
Koninklijk Belgisch Instituut voor
Natuurwetenschappen
Vautierstraat 29
B-1000 Brussel, België



TABLE DES MATIÈRES

INHOUDSTAFEL

BAERT, L., MAELFAIT, J.-P. & HENDRICKX, F., The Wolf Spiders (Araneae, Lycosidae) from the Galápagos Archipelago 5

BAERT, L., MAELFAIT, J.-P., HENDRICKX, F. & †DESENDER K., Distribution and habitat preference of the spiders (Araneae) of Galápagos 39

†DESENDER, K., DEKONINCK, W. & MAES, D., An updated Red List of the ground and tiger beetles (Coleoptera, Carabidae) in Flanders (Belgium) 113

FAUCHEUX, M.J. & GIBBS, G.W., Antennal sensilla in the endemic New Zealand moth family Mnesarchacidae: morphology and phylogenetic implications (Lepidoptera: Mnesarchaeoidea) 133

MEDVEDEV, L., African Clytrinae (Coleoptera, Chrysomelidae) in the collection of the Institut Royal des Sciences Naturelle de Belgique 145

MIRONOV, S.V. & WAUTHY, G., A systematic review of the feather mite genus *Pteroherpus* GAUD, 1981 (Astigmata: Pteronyssidae) 155

PACE, R., Nouvelles Aleocharinae de Chine, Cambodge et Thaïlande (Coleoptera, Staphylinidae) 201

PAULY, A., Révision du genre *Nomia* sensu stricto LATREILLE, 1804 et désignation du lectotype de l'espèce-type *Nomia curvipes* FABRICIUS, 1793, non 1781 (Hymenoptera : Apoidea : Halictidae) .. 211

TIAN, M. & DEUVE, T., Key to species of the genus *Orthogonius* MACLEAY of Cambodia, with descriptions of four new species (Coleoptera: Caraboidea: Orthogoniini) 225

TSHERNYSHEV, S.E., A revision of the genus *Protocollops* EVERS, 1991 (Coleoptera, Malachiidae) 231

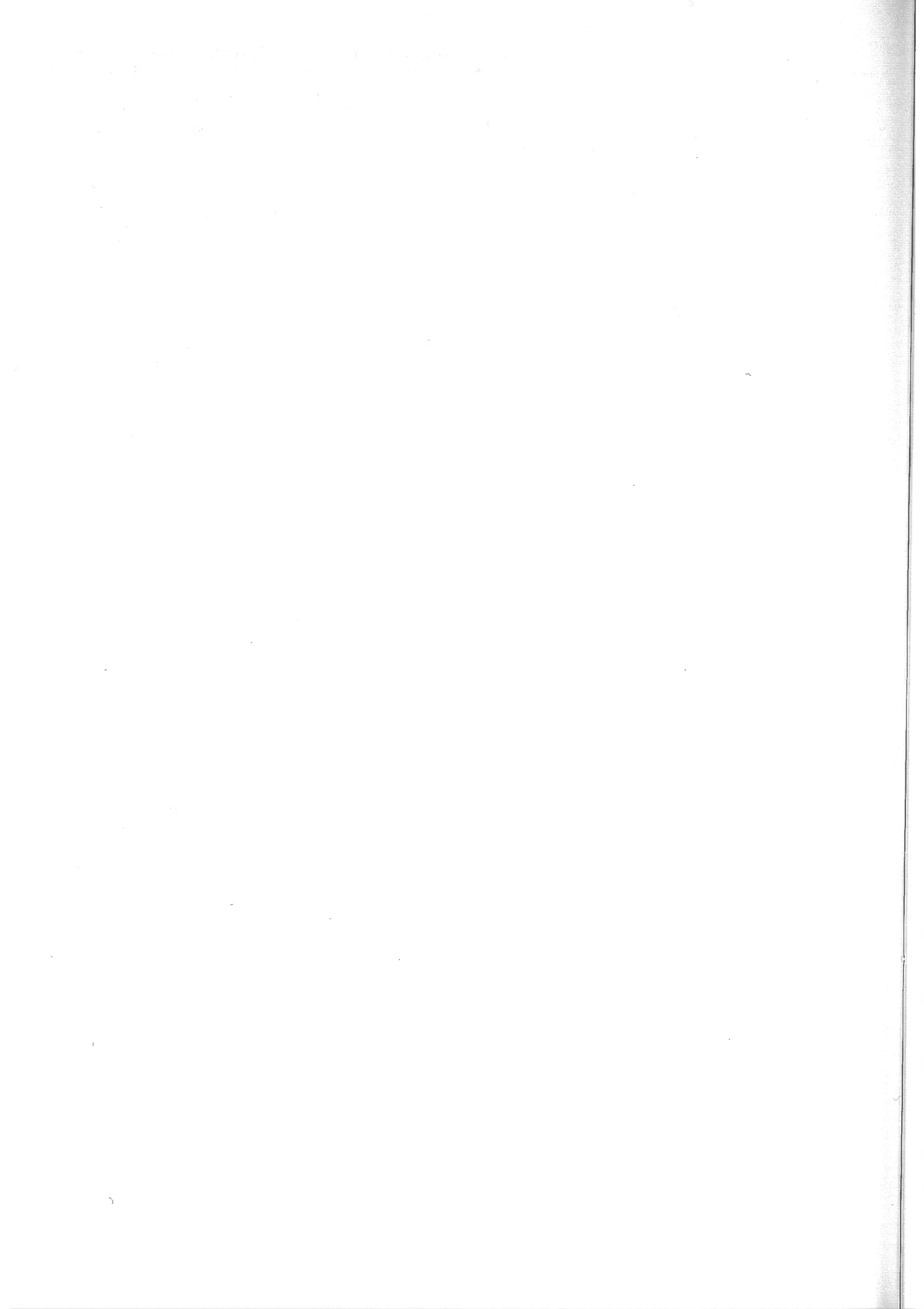
WANG, M., YANG, D. & GROOTAERT, P., New species of Dolichopodidae (Diptera) from China 251

ZHANG, L., YANG, D. & GROOTAERT, P., New species of *Hercostomus* (Diptera: Dolichopodidae) from China 259

SHORT NOTES

GROOTAERT, P. & GRICHANOV I.Y., A first record of *Cymatopus* (Diptera: Dolichopodidae) from Madagascar with the description of a new species 275

MEDVEDEV, L., New and poorly known Clytrinae and Cryptocephalinae (Coleoptera, Chrysomelidae) from the Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique 279



Richtlijnen voor de auteurs

Het Bulletin van het K.B.I.N. verschijnt jaarlijks in drie reeksen: Biologie, Entomologie, Aardwetenschappen. Enkel originele artikels worden aanvaard. Ze dienen geschreven te zijn in het Engels, Frans, Duits of Nederlands. De ingezonden artikels worden ter beoordeling voorgelegd aan een leescomité. De beslissingen van dit comité zijn bindend en worden zo spoedig mogelijk meegedeeld aan de auteur(s). Manuscripten niet opgesteld volgens deze richtlijnen worden geweigerd. Er is in principe geen beperking wat de lengte van de artikels betreft. Wel kan eventueel een financiële tussenkomst gevraagd worden voor langere artikels.

De manuscripten worden naar de hoofdredacteur van de betreffende Reeks gezonden.

Per artikel wordt een gratis PDF-bestand op CD-ROM ter beschikking gesteld. Iedere auteur ontvangt gratis een gedrukt volume van de jaargang van de betreffende Reeks.

Tekst

De tekst wordt ingezonden in zijn definitieve vorm, in drie exemplaren op DIN A4-formaat, uitsluitend recto getypt met een dubbele regelafstand en met een 4 cm brede linkermarge. Naam en adres van de auteur(s) worden na de literatuurlijst geplaatst.

Er dient een verkorte titel opgegeven te worden van maximum 35 lettertekens, die bovenaan de tekstbladzijden zal gedrukt worden.

De samenvatting dient opgesteld te worden in tenminste twee talen, waarvan één het Engels, en wordt telkens gevolgd door drie tot zes trefwoorden.

Verwijzing in de tekst naar de literatuurlijst gebeurt als volgt: tussen haakjes worden de naam van de auteur (in klein kapitaal), het jaar en eventueel de bladzijde aangegeven; of de auteursnaam wordt gevolgd door jaar en eventueel bladzijden tussen haakjes.

De originele illustraties met twee kopieën worden samen met het manuscript ingediend. De auteur geeft in de marge van de tekst de plaats van de figuren en tabellen aan.

In taxonomische artikels worden de eventuele aanwezige synonymielijsten zo nauwkeurig mogelijk opgesteld.

Short contributions: rubriek voor korte artikels (maximum 4 gedrukte bladzijden) over onderwerpen die nieuw zijn of actueel in de belangstelling staan; mogen voorgelegd worden tot 2 maanden voor het in druk gaan van het volume.

Het manuscript moet eveneens op CD-ROM of eventueel diskette (WORD) ingediend worden.

Literatuurlijst

De literatuurlijst vermeldt alleen die werken waarnaar in het artikel verwezen wordt, en is alfabetisch gerangschikt, naar de auteursnaam. De titels van de tijdschriften worden niet afgekort, maar voluit geschreven.

De referenties worden opgesteld aan de hand van onderstaande voorbeelden.

GERY, J., 1977. Characoids of the World. Tropical Fish Hobbyist Publications Inc. Ltd., Neptune City, U.S.A., 672 pp.

HAQ, B.U., 1984. A synoptic review of 200 million years of ocean history. In: HAQ, B.U. & MILLIMAN, J.D. (Editors), *Marine Geology and Oceanography of Arabian Sea and coastal Pakistan*. Van Nostrand Reinhold, London, pp. 201-232.

JAILLARD, E., BENGSTON, P. & DHONDT, A.V., 2005. Late Cretaceous marine transgressions in Ecuador and northern Peru: A refined stratigraphic network. *Journal of South American Earth Science*, **19** (2): 307-323.

STEURBAUT, E., MAGIONCALDA, R., DUPUIS, C., VAN SIMAEYS, S., ROCHE, E. & ROCHE, M., 2003. Palynology, paleoenvironments and organic carbon isotope evolution in lagoonal Paleocene/Eocene boundary settings in North Belgium. In: WING, S.L., GINGERICH, P.D., SCHMITZ, B., & THOMAS, E. (Editors), *Causes and consequences of Globally Warm Climates in the Early Paleogene*. *Geological Society of America Special Paper*, **369**: 291-317.

Tabellen

Tabellen worden op afzonderlijke vellen toegevoegd. Ze worden genummerd met arabische cijfers en zijn voorzien van een legende en van de naam van de auteur.

Tekeningen, foto's en platen

Tekeningen, foto's en platen moeten van goede kwaliteit zijn. De auteurs dienen rekening te houden met de afmetingen van het Bulletin (17,6 x 24,5 cm voor een volledige bladzijde en 8,5 x 24,5 cm voor een kolom) en dienen de eventuele reductie te vermelden. Op iedere illustratie zal de naam van de auteur(s) en het nummer van de illustratie vermeld zijn. De legendes van de figuren worden op een afzonderlijk blad toegevoegd. Het is wenselijk figuren van een schaal te voorzien.

Algemene opmerkingen

Genus- en speciesnamen en Latijnse woorden worden in italiek gezet. De auteurs worden verzocht eenheden van het SI-systeem en internationale symbolen te gebruiken. Het gebruik van voetnota's dient zoveel mogelijk vermeden te worden. De bedankingen worden aan het einde van de tekst geplaatst, juist voor de literatuurlijst.

Drukproeven

De auteurs ontvangen één en indien nodig twee drukproeven. Deze dienen teruggestuurd te worden binnen de vastgestelde termijn, zoniet zal de publikatie van het artikel naar een latere datum verschoven worden. Verbeteringen worden in het rood aangebracht in de marge, door middel van de conventionele tekens. Ieder wijziging van de tekst, aangebracht in de drukproef, zal aan de auteur aangerekend worden.

Instructions for contributors

The I.R.Sc.N.B./K.B.I.N. Bulletin is published annually in three series: Biology, Entomology, Earth Sciences.

Only original contributions will be considered, they can be submitted in English, French, German or Dutch. An editorial committee will referee all papers; its decision is final, and will be communicated to the author(s) as quickly as possible. Papers not conforming to the present instructions will be refused.

Principally, there is no limit to the length of the papers submitted. However, in certain cases and after consulting the author(s), either shortening of the text or a financial contribution may be requested. Manuscripts should be sent to the Editor of the Series concerned.

After publication, a free PDF-file on CD-ROM will be made available for each contribution. Each author also receives a free printed copy of the volume of the Series concerned.

Text

Articles should be submitted in their final form (three copies) on DIN A4 paper, typed only recto, double-spaced throughout and with margins on both sides of the text (4 cm on the left side). Name and professional address of the paper's author(s) should be placed after the reference-section. An article must be provided with a title, and a "running head", not exceeding 35 characters. Abstracts should be written in English and in at least one other language. Each abstract should be followed by 3 to 6 key-words.

Bibliographic references in the text should indicate the name of the author (in small capitals) and be followed by the year of publication, together with the exact page reference (if appropriate), both between brackets. Original illustrations with two extra copies should be submitted with the manuscript. The author(s) should indicate in the margin of the text where the figures and tables are to be inserted. In taxonomic papers synonymies must be as precise as possible.

Short contributions: for papers, not longer than 4 printed pages (presenting new results of a topical subject) which can be submitted up to two months before printing. These manuscripts must also be submitted on CD-ROM or floppy (WORD).

Literature cited

Bibliographic references should be classified alphabetically according to the authors' names. Include only papers mentioned in the text of the paper. Do not abbreviate the titles of journals. Examples are as follows:

GERY, J., 1977. Characoids of the World. Tropical Fish Hobbyist Publications Inc. Ltd., Neptune City, U.S.A., 672 pp.

HAQ, B.U., 1984. A synoptic review of 200 million years of ocean history. *In:* HAQ, B.U. & MILLIMAN, J.D. (Editors), Marine Geology and Oceanography of Arabian Sea and

coastal Pakistan. Van Nostrand Reinhold, London, pp. 201-232.

JAILLARD, E., BENGSTON, P. & DHONDT, A.V., 2005. Late Cretaceous marine transgressions in Ecuador and northern Peru: A refined stratigraphic network. *Journal of South American Earth Science*, **19** (2): 307-323.

STEURBAUT, E., MAGIONCALDA, R., DUPUIS, C., VAN SIMAEYS, S., ROCHE, E. & ROCHE, M., 2003. Palynology, paleoenvironments and organic carbon isotope evolution in lagoonal Paleocene/Eocene boundary settings in North Belgium. *In:* WING, S.L., GINGERICH, P.D., SCHMITZ, B., & THOMAS, E. (Editors), Causes and consequences of Globally Warm Climates in the Early Paleogene. *Geological Society of America Special Paper*, **369**: 291-317.

Tables

Tables should be type-written on separate sheets, and should be numbered consecutively using arabic numerals. Each table must have a legend, and must have the name of the author.

Illustrations: figures, photographs, plates

Drawings, diagrams, photographs and plates must be of good quality. Authors must keep the size of the Bulletin in mind (17.6 x 24.5 cm for a full page, and 8.5 x 24.5 for one column) when preparing illustrations, and when necessary indicate the reduction. Each illustration must carry the name(s) of the author(s) and the number of the illustration. The legends of the illustrations should be typed on a separate page or pages. Symbols used in the illustrations are to be defined in the legends. It is strongly advised to insert a scale on drawings and photographs.

General remarks

The names of genera, species and Latin words must be in italics throughout the manuscript. Authors are requested to use SI system symbols. Footnotes should be avoided. Place acknowledgements at the end of the text, just before the bibliographic references.

Proofs

Authors will receive one and if necessary two proofs. These must be returned within the time limit indicated. If this does not happen, the publication of the paper will be postponed automatically to a later date. Make corrections in red in the margin using conventional symbols. Each change to the original text made in proof stage will be charged to the author.

TABLE DES MATIÈRES

INHOUDSTAFEL

BAERT, L., MAELFAIT, J.-P. & HENDRICKX, F., The Wolf Spiders (Araneae, Lycosidae) from the Galápagos Archipelago 5

BAERT, L., MAELFAIT, J.-P., HENDRICKX, F. & †DESENDER K., Distribution and habitat preference of the spiders (Araneae) of Galápagos 39

†DESENDER, K., DEKONINCK, W. & MAES, D., An updated Red List of the ground and tiger beetles (Coleoptera, Carabidae) in Flanders (Belgium) 113

FAUCHEUX, M.J. & GIBBS, G.W., Antennal sensilla in the endemic New Zealand moth family Mnesarchaeidae: morphology and phylogenetic implications (Lepidoptera: Mnesarchaeoidea) 133

MEDVEDEV, L., African Clytrinae (Coleoptera, Chrysomelidae) in the collection of the Institut Royal des Sciences Naturelle de Belgique 145

MIRONOV, S.V. & WAUTHY, G., A systematic review of the feather mite genus *Pteroherpis* GAUD, 1981 (Astigmata: Pteronyssidae) 155

PACE, R., Nouvelles Aleocharinae de Chine, Cambodge et Thaïlande (Coleoptera, Staphylinidae) 201

PAULY, A., Révision du genre *Nomia* sensu stricto LATREILLE, 1804 et désignation du lectotype de l'espèce-type *Nomia curvipes* FABRICIUS, 1793, non 1781 (Hymenoptera : Apoidea : Halictidae) .. 211

TIAN, M. & DEUVE, T., Key to species of the genus *Orthogonius* MACLEAY of Cambodia, with descriptions of four new species (Coleoptera: Caraboidea: Orthogoniini) 225

TSHERNYSHEV, S.E., A revision of the genus *Protocollops* EVERS, 1991 (Colcoptera, Malachiidae) 231

WANG, M., YANG, D. & GROOTAERT, P., New species of Dolichopodidae (Diptera) from China 251

ZHANG, L., YANG, D. & GROOTAERT, P., New species of *Hercostomus* (Diptera: Dolichopodidae) from China 259

SHORT NOTES

GROOTAERT, P. & GRICHANOV I.Y., A first record of *Cymatopus* (Diptera: Dolichopodidae) from Madagascar with the description of a new species 275

MEDVEDEV, L., New and poorly known Clytrinae and Cryptocephalinae (Coleoptera, Chrysomelidae) from the Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique 279