

Bulletin mensuel
de la
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON**



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET
BIOLOGIE DE LYON RÉUNIES ET GROUPE RÉGIONAL DE ROANNE

FONDÉE EN 1822
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

TRÉSORERIE : Tarifs des cotisations et abonnements 2011 (1^{er} janvier au 31 décembre)

Abonnement sans cotisation	France	40 €	Etranger	70 €
Institutions (tous pays)		71 €		

Les membres de la Société linnéenne de Lyon bénéficient d'un tarif réduit sur l'abonnement au bulletin, soit :

	Membres bienfaiteurs	Membres actifs	Membres scolaires	Couples	Membres à l'étranger	Scolaires à l'étranger
Abonnement	29 €	29 €	11 €	29 €	36 €	14 €
Cotisation	à partir de 72 €	15 €	9 €	28 €	21 €	9 €
Total	à partir de 101 €	44 €	20 €	57 €	57 €	23 €

L'abonnement au bulletin donne droit aux numéros publiés au cours de l'année civile 2011.

Tarifs « scolaires » applicables aux scolaires et étudiants sur justificatif.

Les chèques postaux ou bancaires doivent être libellés au nom de la Société linnéenne de Lyon et envoyés au siège.

Carte de membre : elle est envoyée à tous ceux qui en font la demande en joignant à leur paiement une enveloppe timbrée à leur adresse.

Changement d'adresse : nous retourner le film d'expédition du bulletin en inscrivant votre nouvelle adresse au-dessous de l'ancienne.

S.L.L. MEMBERSHIP : annual fee : 57 € including subscription to bulletin.

SUBSCRIPTION (institutions) : 71 €.

Back issues are available. Payment should accompany all orders. Please enclose present mailing address with all changes of address requests.

The exchange with publications from others societies of natural history can be established.

RÉUNION DES SECTIONS :

	2 ^e jeudi	2 ^e samedi	2 ^e mercr.	3 ^e lundi	3 ^e mardi	3 ^e jeudi	dernier mardi
SCIENCES DE LA TERRE	20 h						
BOTANIQUE (novembre-mars)		16 h					
BOTANIQUE (avril-octobre)			20 h				
MYCOLOGIE				20 h			
BIOLOGIE GÉNÉRALE,							
ANTHROPOLOGIE, ARCHÉOLOGIE					20 h		
ENTOMOLOGIE						20 h	
JARDINS ALPINS							20 h

Il n'y a pas de réunion ni de permanences en juillet et août.

BIBLIOTHÈQUE : le 1^{er} samedi de 16 à 18 heures, les 2^e et 4^e mercredis de 16 à 19 heures (pas de permanences en juillet et août). — *Les ouvrages sont prêtés pour une durée de 2 mois aux membres à jour de cotisation.*

OFFICE MYCOLOGIQUE (détermination de champignons) : chaque lundi à 20 heures (à partir de 18 heures en septembre et octobre).

OFFICE BOTANIQUE (détermination de plantes) : le 3^e mercredi à 20 heures.

ENTOMOLOGIE : entretien des collections le 4^e mercredi du mois à 19 heures 30.

SOUSSION DES MANUSCRITS :

Les manuscrits doivent être adressés au rédacteur du bulletin obligatoirement sur un support informatique (ou par courriel) accompagné de deux exemplaires sur papier.

Pour la présentation, se référer aux consignes publiées dans le bulletin de janvier-février 2010 et disponibles sur le site Internet de la Société ou par courrier.

Sauf accord du Conseil d'administration, le premier auteur doit être membre de la Société depuis deux ans et être à jour de sa cotisation.

A propos d'*Heteropoda belua* Jäger, Sparassidae (Araneae) troglophile de Bornéo

Michaël Dierkens

21 rue du Garet, 69001 Lyon, France – michael.dierkens@cegetel.net

Résumé. – Une capture d'*Heteropoda belua* Jäger 2005, qui constitue la deuxième citation de l'espèce, permet de préciser sa répartition.

Mots-clés. – Indonésie, Bornéo, Kalimantan, Sparassidae, Heteropodinae, *Heteropoda*.

About *Heteropoda belua* Jäger, cave-dwelling Sparassidae (Araneae) from Borneo

Abstract. – The recolt of a specimen of *Heteropoda belua* Jäger 2005 enable to precise the distribution of this species. It consists on the second citation of this species.

Keywords. – Indonesia, Borneo, Kalimantan, Sparassidae, Heteropodinae, *Heteropoda*.

INTRODUCTION

Les *Heteropoda* constituent un vaste groupe d'araignées souvent bien connues des populations vivant en zone tropicale du fait de l'existence de plusieurs espèces de grande taille fortement anthropophiles. Le genre contient environ 200 espèces (PLATNICK, 2010), la plupart étant originaires du Sud-Est asiatique (Japon, Chine, Inde, Indonésie, Malaisie...) et d'Australasie. L'une d'elles, *Heteropoda venatoria* (Linné 1767), présente une distribution cosmotropicale. C'est le fameux « babouk » des Réunionnais.

En examinant un lot d'araignées récoltées par Josiane Lips dans des grottes de Bornéo, j'ai pu découvrir une espèce fort intéressante : *Heteropoda belua* Jäger 2005. La présente note fait le point sur cette espèce.

Le spécimen est déposé au Centre de Conservation et d'Etude des Collections de Lyon (collection M. Dierkens, tube n°3778). Les photos 2 à 4 ont été réalisées sous alcool dans le même musée.

MATÉRIEL EXAMINÉ

Bornéo, Kalimantan, Merapun, grotte Lubang Bayan (1°28.941' N ; 117°11.539' E), 1 femelle avec cocon, récoltée le 04/08/2010 par J. Lips.

La « grotte » de Lubang Bayan est une petite cavité située en forêt, formée par un cours d'eau qui passe sous terre sur une partie de son trajet. Elle contient une faune importante, dont de nombreux chiroptères.

IDENTIFICATION

D'après PLATNICK (2010), neuf espèces d'*Heteropoda* ont été explicitement citées de Bornéo.

La plupart d'entre elles possèdent des épigynes avec un septum central libre ou partiellement recouvert par des lobes sur ses parties latérales. C'est notamment le cas chez *Heteropoda borneensis* (Thorell 1890), *H. duan* Jäger 2008, *H. homstu* Jäger 2008, *H. hosei* Pocock 1897, *H. lunula* (Doleschall 1857), *H. murina* (Pocock 1897) et *H. natans* Jäger 2005. L'épigyne d'*H. borneensis* n'a pas été figurée, mais une diagnose de la femelle est donnée par JÄGER (2002). Les épigynes des autres espèces ont été figurées par JÄGER (2002, 2005b, 2006 et 2008).

Heteropoda obtusa Thorell 1890, également signalée de Bornéo, n'a apparemment pas été figurée et nous est inconnue.

La femelle d'*Heteropoda belua* Jäger 2005 se reconnaît facilement à son épigyne qui diffère profondément de celle des espèces précédemment citées. Celle-ci présente deux extensions lobées latérales et deux cavités situées immédiatement au-dessus de ces extensions (fig. 3).

L'identification de l'exemplaire de Merapun est basée sur les dessins et descriptions présentés par JÄGER (2005a, 2008).

L'exemplaire récolté est de grande taille (3 cm) et présente une coloration d'ensemble brun rougeâtre (fig. 1). Chélicères noirs. Fémurs, patelles et tibias nettement annelées de noir. Métatarses et tarses sombres. Thorax et hanches uniformément brun rougeâtre. Abdomen sombre. Le groupe oculaire (fig. 2) présente une disposition conforme à celle représentée par JÄGER (2005a).

RÉPARTITION

Avant cette publication, *Heteropoda belua* n'était connue que par les exemplaires de la série typique, à savoir 1 mâle et 2 femelles récoltés en 1980 dans une grotte de la région de Bau dans le Sarawak (fig. 5, étoile).

CONCLUSION

La capture effectuée par Josiane Lips est intéressante car elle représente la seconde observation d'*Heteropoda belua* Jäger et confirme le caractère troglophile de l'espèce. La nouvelle localité – Merapun – est distante de plus de 700 km de la localité type et constitue la première citation pour le Kalimantan (fig. 5, cercle). Elle laisse supposer une répartition très large de l'espèce dans l'île.

Remerciements. – L'auteur tient à remercier Josiane Lips pour avoir bien voulu lui confier l'étude de son matériel, Cédric Audibert (CCEC) pour la réalisation des photographies et Peter Jäger pour son aide dans l'obtention d'une partie de la bibliographie utilisée pour cet article.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- JÄGER P., 2002. Heteropodinae : Transfers and Synonymies (Arachnida : Araneae : Sparassidae). *Acta Arachnologica*, 51 (1) : 33-61.
- JÄGER P., 2005a. New large-sized cave-dwelling *Heteropoda* species from Asia, with notes on their relationships (Araneae: Sparassidae: Heteropodinae). *Revue suisse de Zoologie*, 112 (1) : 87-114.
- JÄGER P., 2005b. A 'swimming' *Heteropoda* species from Borneo (Araneae, Sparassidae, Heteropodinae). *The Journal of Arachnology*, 33 : 715-718.
- JÄGER P., 2006. Lengthening of embolus and copulatory duct : a review of an evolutionary trend in the spider family Sparassidae (Araneae). In C. Deltsev & P. Stoev (eds.), European Arachnology 2005. *Acta zoologica bulgarica*, suppl. 1 : 49-62.
- JÄGER P., 2008. Revision of the huntsman spider genus *Heteropoda* Latreille 1804 : species with exceptional male palpal conformations from Southeast Asia and Australia (Arachnida, Araneae, Sparassidae, Heteropodinae). *Senckenbergiana biologica*, 88 : 239-310.
- PLATNICK N. L., 2010. The world spider catalog, version 11.0. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>.



Heteropoda belua Jäger, 2005

- 1 : habitus
- 2 : groupe oculaire
- 3 : épigyne, vue ventrale
- 4 : épigyne, conduits génitaux internes, vue dorsale
- 5 : carte de répartition (Bornéo). Etoile : Bau. Cercle : Merapun.

EXTRAIT DU CATALOGUE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

TARIFS 2011 (en euros) RÈGLEMENT À LA COMMANDE

Membres Non de la S.L.L. membres

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON (prix par tome)		
Tomes 21, 24, 25, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 61, 68, 69, 72, 74, 77, 78, 79, 80	11	18
Tomes 20, 23, 26, 27, 34, 41, 42, 46, 51, 52, 58, 59, 62, 63, 64, 66, 73	12	20
Tomes 30, 31, 33, 47, 48, 49, 50, 60, 65	15	23
BULLETIN MENSUEL DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON (depuis 1992) publié sans interruption – l'année complète	26	37
10 numéros par an – le numéro	3	5
Publication de la Société Botanique de Lyon (1871-1922), de la Société d'Anthropologie de Lyon (1881-1922) et bulletins bimensuels de la Société linnéenne de Lyon (1922-1931).....	nous consulter	

BOTANIQUE

NÉTIEN G. – <i>Flore lyonnaise</i> . 1993, 1 vol. broché, 69 + 623 p., 1 carte.....	27	31
NÉTIEN G. – <i>Complément à la Flore lyonnaise</i> . 1996. 1 vol. broché, 125 p.	8	10
PROST J.-F. – <i>Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne</i> . 2000, 1 vol., 400 p.	23	30,50
SCAPPATICCI G. et DÉMARES M. – <i>Le genre Epipactis Zinn (Orchidales, Orchidaceae) en France et en région lyonnaise</i> . 2003. 44 p., 19 pl. + carte.....	10	12

ENTOMOLOGIE

COULON J. – <i>Les Bembidiina de la faune de France. Clé d'identification commentée (Coléoptères Carabidae Trechinae)</i> . 2005, 1 fasc., 120 p., 21 fig.	12	15
COULON J. et al. – <i>Coléoptères Carabiques et Cicindèles de Rhône-Alpes</i> . 2000, 1 vol., 383 p.	36,50	46
LESEIGNEUR L. – <i>Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse</i> . 1972, 1 vol., broché, 381 p., 384 fig.	25	32
LEDoux G. et ROUX P. – <i>Nebria (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 2005, 1 vol., 976 p.	45	45
LABRIQUE H. – <i>Coléoptères de Rhône-Alpes - Ténébrionides</i> . 2006, 1 vol., 143 p.	30	30
ALLEMAND R. et al. – <i>Coléoptères de Rhône-Alpes - Cérambycides</i> . 2009 1 vol., 350 p.	40	40
SUDRE J. et al. – <i>Les Cerambycidae de Nouvelle-Calédonie. 1^{re} partie : Lamiinae</i> . 2010, 1 vol., 76 p., 70 ph.	20	25

MYCOLOGIE

Travaux mycologiques en hommages à Antoine Ayel. 2005, 1 vol., 130 p.	13	16
Annales 2007 - Session mycologique de la FMBDS/FAMM à Lamoura (Jura)	17	20

SECTION GÉNÉRALE

Actes du colloque de Dijon, 2007 – « <i>Peut-on classer le vivant ?</i> »	40	40
EXBRAYAT J.-M. et MOREAU P. – <i>Acte du colloque « L'Homme méditerranéen et son environnement »</i> . 2004, 128 p., 8 pl.	15	19

SCIENCES DE LA TERRE

RULLEAU L. et ROUSSELLE B. – <i>Le Mont d'Or... Une longue histoire inscrite dans la pierre</i> . 2005, 251 p.	20	23
---	----	----

Port en sus : se renseigner auprès du secrétariat.

Règlement avec la commande par chèque bancaire ou à notre CCP Lyon 101-98 H.

Pour l'étranger, une facture pro forma incluant le prix du port sera adressé. L'expédition aura lieu dès son règlement.

La liste des autres ouvrages disponibles est accessible sur notre site Internet : www.linneenne-lyon.org

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 80 Fascicule 5-6 Mai - Juin 2011

SOMMAIRE

Poreau B. – Le commensalisme : un concept controversé. L'exemple de <i>Nereis fucata</i>	101 - 107
Leseigneur L. – <i>Athous subtomentosus</i> nov.sp., une nouvelle espèce du sud de la France (Coleoptera Elateridae).....	109 - 111
Delaunay L. – <i>Meira mellei</i> n. sp. du mont Tanargue, Massif central, France (Coleoptera Curculionidae).....	113 - 118
Dierkens M. – A propos d' <i>Heteropoda belua</i> Jäger, Sparassidae (Araneae) trogophile de Bornéo.....	119 - 121
Van Vooren N. et Desfrancis R. – Les planches inédites de l'herbier Riel – 1. Introduction...	123 - 129
Allemand R., Prudhomme J.C. et Ponel P. – Compte rendu de la sortie entomologique à Fréjus (Var) (29-30 mai 2010) : les étangs de Villepey et le vallon du Reyran.....	131 - 142
Bange C. – Un entomologiste de Reims membre de la Société linnéenne de Lyon : Lucien Bettinger (1884-1945) et son œuvre scientifique.....	143 - 147

Couverture : Bord d'étang dans la réserve de Villepey (Var). Crédit : Lionel Delaunay

CONTENTS

Poreau B. – Commensalism : a controversial concept. The example of <i>Nereis fucata</i>	101 - 107
Leseigneur L. – <i>Athous subtomentosus</i> nov.sp., une nouvelle espèce du sud de la France (Coleoptera Elateridae).....	109 - 111
Delaunay L. – <i>Meira mellei</i> n. sp. from Tanargue mountains, Massif central, France (Coleoptera Curculionidae).....	113-118
Dierkens M. – About <i>Heteropoda belua</i> Jäger, cave-dwelling Sparassidae (Araneae) from Bornéo.....	119 - 121
Van Vooren N. et Desfrancis R. – The unpublished plates of fungi of the Riel's herbarium .	123 - 129
Allemand R., Prudhomme J.C. et Ponel P. – Faunistical report of the field entomological trip at Fréjus (Var) (May 29-30 2010).....	131 - 142
Bange C. – The entomologist Lucien Bettinger (1884-1945).....	143 - 147

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N°d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : Mai 2011

Copyright © 2011 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.