



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 2016 (du 1^{er} janvier au 31 décembre)

Abonnement sans cotisation	France	42 €	Etranger	73 €
Institutions (tous pays)		74 €		

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

	Membres bienfaiteurs	Membres actifs	Etudiants	Couples	Membres à l'étranger	Etudiants à l'étranger
Abonnement	31 €	31 €	11 €	31 €	39 €	16 €
Cotisation	à partir de 70 €	15 €	9 €	28 €	21 €	9 €
Total	à partir de 100 €	46 €	20 €	59 €	60 €	25 €

L'abonnement au bulletin donne droit aux numéros publiés au cours de l'année civile 2016.

Le tarif «Institutions» concerne les sociétés et les personnes morales.

Tarifs «Etudiants» 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 l'étiquette d'expédition du bulletin en inscrivant la nouvelle adresse au-dessous de l'ancienne.

S.L.L. MEMBERSHIP : annual fee : 60 € including subscription to bulletin.

SUBSCRIPTION (institutions) : 74 €.

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 19h00	2 ^e samedi 14h30	2 ^e merc.	3 ^e lundi 19h30	3 ^e mardi 19h45	3 ^e jeudi 19h00	3 ^e jeudi 19h30	dernier mardi 19h30
SCIENCES DE LA TERRE								
BOTANIQUE (novembre-mars)								
BOTANIQUE (avril-octobre)								
MYCOLOGIE								
BIOLOGIE GÉNÉRALE,								
ANTHROPOLOGIE, ARCHÉOLOGIE								
ENTOMOLOGIE								
JARDINS ALPINS								

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

BIBLIOTHÈQUE : lors des réunions de sections (voir bulletin de janvier 2012 et site Internet). En dehors de ces horaires, prendre rendez-vous avec un bibliothécaire. — *Les ouvrages sont prêtés pour une durée de 2 mois aux membres à jour de cotisation.*

OFFICE MYCOLOGIQUE (détermination de champignons) : chaque lundi à 19 heures 30.

OFFICE BOTANIQUE (détermination de plantes) : le 1^{er} mercredi du mois à 19 heures 30.

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 2015 et disponibles sur le site Internet de la Société ou par courrier.

Sur une nouvelle espèce du genre *Menenia* du Costa Rica : *Menenia hyalinata* n. sp., (Hemiptera : Fulgoromorpha)

Cédric Audibert¹ et Thierry Porion²

¹ Centre de Conservation et d'Étude des Collections, 13 A, rue Bancel, 69007 Lyon - cedric.audibert@museedesconfluences.fr

² Les Plots, 07380 Jaujac

Résumé. – Une nouvelle espèce de Fulgoridae appartenant au genre *Menenia* est décrite du Costa Rica.

Mots-clés. – Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae, Lystrinae, Lystrini, *Menenia*, Amérique centrale, Costa Rica.

On a new species of the genus *Menenia* from Costa Rica : *Menenia hyalinata* n. sp. (Hemiptera: Fulgoromorpha)

Abstract. – A new species of Fulgoridae belonging to the genus *Menenia* is described from Costa Rica.

Keywords. – Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae, Lystrinae, Lystrini, *Menenia*, Central America, Costa Rica.

INTRODUCTION

Le genre *Menenia*, décrit par Stål en 1866, comprend trois espèces actuellement connues (METCALF, 1947 ; PORION, 1994) : *M. crocea* (Walker, 1851), *M. terebrifera* (Walker, 1851) et *M. hypoleuca* (Signoret, 1855). Les deux dernières, très proches, ne se distinguent que par une couleur générale sombre (= *terebrifera*) ou plus claire dans l'aile inférieure (= *hypoleuca*) mais tous les intermédiaires existent ; et des formes se rattachant à l'une ou l'autre se rencontrent dans les mêmes localités, en particulier à Pichincha (Équateur). C'est pourquoi nous considérons ces deux formes comme conspécifiques dans le présent travail et donnons la priorité du nom à l'espèce de Walker.

Ces espèces ont une répartition allant du Pérou au Venezuela et se rencontrent en montagne : *M. crocea*, de 1 500 à 3 000 m environ, et *M. terebrifera* ne dépassant pas 2 000 m.

Une nouvelle espèce, bien différente, est décrite ici du Costa Rica.

Abréviations

MHNL : Musée des Confluences, Centre de conservation et d'étude des collections

PORION : Collection personnelle de Thierry Porion, Jaujac, France

Description de *Menenia hyalinata* n. sp. (Fig. 1A et B)

Matériel – Holotype femelle : Costa Rica, Cartago, La Esperanza, 2 600 m, 18.IV.2012, José Monzón Sierra leg., coll. MHNL ; 1 paratype femelle, mêmes données, coll. PORION.

Étymologie : de l'adj. *hyalinus*, *a, um* en référence à l'aspect hyalin des ailes.



A



B

Fig. 1. *Menenia hyalinata* n. sp. : A. Habitus. B. Tête vue de face.

Taille : envergure des ailes : 40-43 mm ; longueur du corps : 12 mm

Tête : beige orangé, fortement tachée de noir ; vertex très allongé, formant une cuvette rectangulaire (vue de dessus), 4-5 fois plus large que longue, carénée sur tout le pourtour, les bords latéraux fortement relevés verticalement contre le bord interne des yeux en une lame mince et triangulaire, les bords postérieur et antérieur sont procurvés et régulièrement arrondis. En vue frontale, on note la présence de deux courtes carènes obliques en position antéro-apicale qui convergent avec les carènes latérale et supérieure, en formant deux petites pointes exsertes ; le bord supérieur est bisinué.

Thorax : beige orangé sauf les parties antérieure et postérieure qui sont noires. Le pronotum unicaréné sur le disque, avec 2 carènes antérolatérales sinueuses et très marquées. Deux fossettes avec un point noir sont présentes sur les parties latérales du pronotum. Le mésonotum est beige orangé varié de noir.

Élytres : plus de 3 fois plus longs que larges, semi-hyalins (comme chez le genre *Chilobia* par exemple), seul le tiers apical est hyalin. La couleur générale est beige orangé à beige clair, entièrement mouchetée de nombreuses petites taches brunes. On notera quatre à cinq taches jaunes alignées dans l'espace sous-costal et au niveau de la pliure anale (clavus), une barre formée d'un alignement de taches blanchâtres. Les nervures sont soulignées d'une pruinosité rose surtout présente dans les parties basale et médiane.

Ailes postérieures : une zone basale triangulaire hyaline verdâtre à bleuâtre pâle sur une petite moitié de la surface de l'aile, les nervures sont soulignées de brun dont deux, la médiane et l'anale, plus largement enfumées. Une bande sombre faite de la coalescence de cellules enfumées délimite la zone hyaline basale de la zone distale qui est transparente sauf l'extrémité apicale rembrunie et la partie distale du champ anal qui est grise. Les cellules de cette dernière partie présentent un aspect fripé caractéristique.

Pattes : beiges, annelées de noir : 2 anneaux noirs sur les fémurs ; 3 anneaux noirs sur les tibias ; tarses noirs.

Abdomen : noir avec un réticule jaune plus ou moins apparent.

Diagnose différentielle : les élytres semi-hyalins, les barres sombres obliques des ailes postérieures et le disque du pronotum d'un beige uniforme distinguent aisément cette espèce des deux autres *Menenia*.

Remerciements. – Nous remercions chaleureusement M. José Monzón Sierra pour nous avoir communiqué ces exemplaires de cette belle nouvelle espèce.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- METCALF, Z.P., 1947. *General Catalogue of the Homoptera. Fascicle IV Fulgoroidea. Part 9 Fulgoridae*. North Carolina State College, Raleigh, NC, USA, 276 p.
PORION, T., 1994. *Fulgoridae 1. Catalogue illustré de la faune américaine*. Venette, Sciences Nat., 72 p.
STÅL, C., 1866. Hemiptera Homoptera Latr. *Hemiptera Africana*, 4: 1-276.



EXTRAIT DU CATALOGUE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

TARIFS 2015 (en euros) RÈGLEMENT À LA COMMANDE

Membres Non Promotion
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

(publié sans interruption depuis 1932) – l'année complète	26	37
le numéro antérieur à septembre 2007	3	5
le numéro à partir de septembre 2007 (numéro double)	4	8
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., 1993 et 1996. <i>Flore lyonnaise</i> . 1 vol., 69 + 623 p. et Complément à la <i>Flore lyonnaise</i> . 1 vol., 125 p.		12
PROST J. F., 2000. Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne. 1 vol., 400 p.		10
ZAFFRAN J., 2012. Floristique crétacée. Illustrations, caractéristiques, classifications. Tome 1. Mém. SLL n°4, 207 p., nbsses ph. coul., 7 cartes	40	45

ENTOMOLOGIE

ALLEMAND R. et al., 2009. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes – Cérambycides</i> . 1 vol., 350 p.	40	40
BONADONA P., 1991 rééd. 2013. <i>Les Anthicidae de la faune de France</i> . Mém. SLL n° 5, 121 p., 5 pl. coul.	18	22
COULON J. et al., 2000. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes – Carabiques et Cicindèles</i> . 1 vol., 383 p.	36, 50	46
GRAND D., 2013. <i>Les libellules de Lyon et de son agglomération</i> , 185 p., nombreuses photos et cartes.	20	20
LABRIQUE H., 2006. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes – Ténébrionides</i> . 1 vol., 143 p.	30	30
LE PÉRU B., 2011. <i>The spiders of Europe. Synthesis of data. Vol. 1 : Atypidae to Theridiidae</i> . Mém. SLL n° 2, 522 p., nbsses ill. et cartes	30	35
LEDoux G. et ROUX P., 2005. <i>Nebria (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 1. vol., 976 p.	45	45
LEDoux G. et ROUX P., 2011. <i>Archastes (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 1 vol., 111 p.	25	25
LESEIGNEUR L., 1972. <i>Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse</i> . 1 vol., 381 p., 384 fig	25	32
RAMOS R. Y. et LABRIQUE H., 2015. <i>Catalogue des coléoptères du Maroc - volume 1</i> (<i>Coléoptères Bruchidae</i>). Mém. SLL n°6, 142 p., 12 pl. coul., 21 fig.	35	32
SUDRE J. et al., 2010. <i>Contribution à l'étude des Cerambycidae (Coleoptera) de la Nouvelle-Calédonie</i> . 1 ^{re} partie : sous-famille des Lamiinae. Mém. SLL n° 1, 76 p., 70 ph.	20	25

MYCOLOGIE

2007. Session mycologique de la FMBDS/FAMM à Lamoura (Jura).....	17	17
2011. <i>Les planches de l'herbier Riel. 2. Discomycètes operculés (Pezizales)</i> . Mém. SLL n° 3, 96 p., 43 pl. coul. reproduit.	16	20

SCIENCES DE LA TERRE

RULLEAU L. et ROUSSELLE B., 2005. <i>Le Mont d'Or. Une longue histoire inscrite dans la pierre</i> . 1 vol., 251 p.		10
---	--	----

BIOLOGIE GÉNÉRALE

2008. <i>Peut-on classer le vivant ?</i> Actes du colloque de Dijon, 2007, 438 p.	40	40
Collectif, 2009. <i>Linné et le mouvement linnéen à Lyon</i> . Bull. SLL hors série n°1, 136 p.		8
Collectif, 2010. <i>Évaluation de la biodiversité rhônalpine 1960-2010</i> . Bull. SLL hors série n°2, 222 p.		10
Les naturalistes rhodaniens, 2014. <i>Oiseaux du Rhône. Les passereaux nicheurs</i> , 199 p.	25	25
Collectif, 2014. <i>Jubilé de l'hydrobiologie lyonnaise</i> . Bull. SLL hors série n°4, 64 p.	10	10

Aux prix indiqués, il faut ajouter les frais de port et d'emballage (consulter le secrétariat de la Société).

Commandes à adresser au secrétariat de la Société, accompagnées du chèque correspondant.

Pour l'étranger, une facture pro forma, incluant les frais de port et d'emballage, sera adressée. L'expédition aura lieu dès son règlement.

La liste complète des 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 85 Fascicule 1-2 Janvier - Février 2016

SOMMAIRE

Audibert C. & Porion T. – Sur une nouvelle espèce du genre <i>Menenia</i> du Costa Rica : <i>Menenia hyalinata</i> n. sp. (Hemiptera : Fulguromorpha).....	2-4
Chapelin-Viscardi J. D. & al. – Etudes entomologiques en grandes cultures : contribution à la connaissance des Carabiques des départements de la Côte-d'Or et du Rhône (Coleoptera, Caraboidea).....	7-22
Prudhomme J. C. – Une étude locale de la biodiversité : inventaire des coléoptères du domaine de la fondation Pierre Vérots à Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France). 3. Les coléoptères saproxyliques	23-58
Cerda J. A. – Nouveau <i>Sphecosoma</i> du Venezuela (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidæ, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Deuxième note.....	59-64
Gaden J. L. – Compte rendu de la sortie de la section de botanique dans les environs de Cerin (Ain) le 21 juin 2015.....	65-68

Couverture : *Liparis loeselii*, tourbière de Cerin (Ain), juin 2015. Crédit : Bernadette Berthet-Grelier

CONTENTS

Audibert C. & Porion T. – On a new species of the genus <i>Menenia</i> from Costa Rica: <i>Menenia hyalinata</i> n. sp. (Hemiptera: Fulguromorpha).....	2-4
Chapelin-Viscardi J. D. & al. – Entomological studies in arable crops: contribution to the knowledge of the Carabid beetles of the departments of Côte-d'Or and Rhône (France).....	7-22
Prudhomme J. C. – A local study of biodiversity: inventory of the beetles of the property of Pierre Vérots Foundation in Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France). 3. Saproxylic beetles	23-58
Cerda J. A. – A new <i>Sphecosoma</i> from Venezuela (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidæ, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Second note	59-64
Gaden J. L. – Botanical trip near Cerin (Ain, France).....	65-68

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 : janvier 2016

Copyright © 2016 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.