

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.

***Meira mellei* n. sp. du mont Tanargue, Massif central, France (Coleoptera Curculionidae)**

Lionel Delaunay

28 rue Voltaire, F-42100 Saint-Etienne – lionel.delaunay@free.fr

Résumé. – Une espèce nouvelle de charançon du genre *Meira* Jacquelin du Val 1852, *M. mellei* n. sp., est décrite du massif du Tanargue (Ardèche, France). Elle est facilement séparée de *M. straneoi* F. Solari 1954, des Abruzzes (Italie centrale), par la structure de l'édéage. Les caractères discriminants ainsi que les genitalia sont illustrés.

Mots-clés. – Coleoptera, Curculionidae, Entiminae, Peritelini, *Meira mellei*, nouvelle espèce, taxonomie, Tanargue, Massif central, Ardèche, France.

***Meira mellei* n. sp. from the Tanargue mountains, Massif central, France (Coleoptera Curculionidae)**

Abstract. – A new species of curculionid beetle of the genus *Meira* Jacquelin du Val 1852, *M. mellei* n. sp., is described from Tanargue mountains (Ardèche, France). It is closely related to *M. straneoi* F. Solari 1954 from which it differs in the shape of the aedeagus. Relevant external characters as well as the male and female genitalia are illustrated.

Keywords. – Coleoptera, Curculionidae, Entiminae, Peritelini, *Meira mellei*, new species, taxonomy, Tanargue, Massif central, Ardèche, France.

INTRODUCTION

Les *Meira* (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae) sont des petits charançons aptères dont la taille n'excède pas les 4 mm. Très discrets, ils sont très rarement collectés par les entomologistes et ne sont étudiés que par quelques spécialistes (HUSTACHE, 1924 ; PORTA, 1932 ; HOFFMANN, 1950 ; TEMPÈRE et PÉRICART, 1989).

Ils appartiennent à la tribu des Peritelini qui compte en Europe un peu plus de 130 espèces, réparties en 16 genres. Les *Pseudomeira* avec 56 représentants sont majoritaires, suivies par les *Heteromeira* avec seulement 12 espèces.

Le genre *Meira* regroupe 11 espèces : 2 endémiques italiennes : *M. baudii* Stierlin, 1892 de la côte tyrrhénienne et *M. straneoi* F. Solari, 1954 des Abruzzes ; 1 espèce franco-italienne : *M. stierlini* Sainte-Claire Deville, 1906 de Provence et du nord-ouest de l'Italie ; 3 endémiques ibériques : *M. gerundana*, *M. medae* et *M. tarraconensis* décrites en 2010 par PIEROTTI *et al.* ; enfin cinq endémiques françaises : *M. vaclusiana* Desbrochers, 1898 de la basse vallée du Rhône (rive gauche), *M. crassicornis* Jacquelin du Val, 1852 de la bordure méridionale des Cévennes, *M. lavagnei* Pierotti et Bellò, 1994 de la région de Saint-Guilhem-le-Désert (Hérault), *M. moraguesi* et *M. perezi* décrites en 2010 par PIEROTTI et ROUAULT, respectivement des Alpes-de-Haute-Provence et des Alpes-Maritimes.

En novembre 2007, lors d'une séance de tamisage en compagnie d'André Melle, au sommet du Tanargue (fig. 7), à environ 1 400 m d'altitude, sur la commune de La Souche (Ardèche), nous avons collecté deux exemplaires d'un curieux petit Peritelini.

Après un examen approfondi, il s'est avéré qu'il présentait toutes les caractéristiques du genre *Meira* (fig. 1) : ongles connés, clypéus non échancré, antennes très épaisses (scape et funicule), ovipositeur en forme de «bonnet d'âne» (fig. 5) et armature du sac interne du type protégé.

La morphologie externe (fig. 1) correspond tout à fait à celle de *M. straneoi*, l'espèce des Abruzzes décrite par SOLARI (1955 : 60), tout particulièrement la position totalement couchée des soies dorsales des élytres et du pronotum (y compris au niveau de la déclivité), caractéristique exclusive de l'espèce italienne. Les *Meira* étant aptères, elles présentent un endémisme généralement très marqué. Il eût été curieux, vu l'éloignement des stations, que les deux espèces fussent les mêmes. La comparaison des genitalia avec un couple de *M. straneoi* fourni aimablement par notre collègue Pierotti a montré des différences tranchées sur la forme de l'édéage (fig. 2 et 3), confirmant ainsi qu'il s'agit bien d'une nouvelle espèce.

En novembre 2009, à l'occasion d'un nouveau tamisage un peu à l'est de la première station, au col de la Croix de Millet, à un peu moins de 800 m d'altitude, sur la commune de Jaujac (Ardèche), nous avons repris une petite série de la même espèce.

MÉTHODE

Les échantillons de litière et de débris végétaux (quelques dizaines de litres au total) ont été collectés par tamisage (tamis de Winckler, maille de 1 cm) aux pieds des plantes et arbustes présents sur le site, sans aucun préjugé quant à leur nature. On peut noter toutefois une forte densité de genêts et de callunes. Puis ils ont été déposés dans des appareils de Berlese pour dessiccation et récolte.

Les clichés ont été réalisés à l'aide d'un appareil reflex photo numérique Canon EOS 5D (capteur CMOS - 23,9 x 35,8 mm - 13,3 mégapixels) monté nu sur un système monoculaire Leica Z16 APO motorisé. Cet ensemble est interfacé avec un ordinateur Apple iMac 24 pouces, sous Mac OS X. Il commande le déclenchement de l'appareil photo et l'acquisition numérique des clichés qui sont traités par une méthode multifocus avec le logiciel Combine Z5.

DESCRIPTION

Meira mellei n. sp.

LOCALITÉ TYPE

France, Ardèche, massif du Tanargue, 750-1 450 m (fig. 7).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ

Holotype (mâle)

Les Traverses de Millet, col de la Croix de Millet, massif du Tanargue, D5, Jaujac, F-07, Ardèche, WGS84, UTM 31T, 0598578 m, 4940046 m, 776 m, 26.XI.2009, tamisage, leg. Delaunay, Centre de conservation et d'étude des collections (Muséum d'histoire naturelle de Lyon).

Paratypes

Ibidem holotype, 46 exemplaires des deux sexes, collection Delaunay ; 3 couples, collection Melle ; 1 couple, collection Pierotti ; 1 couple, collection Coache ; 1 femelle, Muséum de Lyon.

Sommet de Méjean, crête du Tanargue, La Souche, F-07, Ardèche, France, WGS84, UTM 31T, 0591127 m, 4941023 m, 1375 m, 01.XI.2007, tamisage, leg. Melle. 1 mâle, collection Delaunay ; 1 femelle, collection Melle.

DIAGNOSE

M. mellei n. sp., par sa morphologie externe (fig. 1), est très proche de *M. straneo*. Les deux espèces présentent des antennes très épaisses, le funicule à peine moins épais que le scape, la massue à peine distincte et les soies dorsales totalement couchées. Par contre, leurs édéages sont différents (fig. 2 et 3).

DESCRIPTION DE L'HOLOTYPE (fig. 1)

Mesures. Longueur totale (rostre compris) = 2,91 mm ; longueur des élytres = 1,69 mm ; largeur des élytres = 1,27 mm ; longueur du pronotum = 0,71 mm ; largeur du pronotum = 0,78 mm.

Allure générale. Ovale, peu convexe ; téguments noirs ; revêtement dorsal dense, brun-bronze uniforme, les côtés et les pattes plus clairs ; soies dorsales assez longues, spatuliformes, complètement couchées ; antennes épaisses, densément squamulées et pubescentes.

Tête. Rostre subcarré, déprimé sur sa ligne médiane, finement sillonné longitudinalement ; revêtement squamuleux dense ; quelques soies allongées, dressées, à son sommet, sur son bord latéral, au-dessus de la tête, sur le front et au-dessus des yeux ; squamules petites, rondes, très serrées, appliquées, sur le vertex et les tempes. - *Yeux* ronds, assez grands, latéraux, convexes. - *Ptérygies* bien développés, assez saillants. - *Clypéus* non échancré.

Antennes. Très épaisses. - *Scape* robuste, faiblement arqué au niveau du tiers basal, modérément mais progressivement épaissi de la base au sommet, recouvert de squamules ovales, couchées et de soies squamuleuses plus longues et légèrement soulevées. - *Funicule* court, robuste et presque aussi épais que le scape ; soies squamuleuses doubles : courtes et couchées ou bien longues et plus relevées, mais toutes épaisses sur les premiers articles antennaires, qui apparaissent ainsi presque entièrement voilés, et progressivement de plus en plus fines vers les derniers articles qui de ce fait sont pratiquement entièrement visibles. *Article* 1 conique, les 2 et 3 plus courts, les 4 derniers nettement transversaux. - *Massue* ovale, à peine distincte.

Prothorax. Légèrement transverse (largeur/longueur = 1,09), modérément élargi latéralement, sa plus grande largeur un peu en avant du milieu, les côtés faiblement rétrécis-sinués en arrière, les angles postérieurs peu marqués, obtus ; bord antérieur à peine arqué, aussi large que le bord postérieur ; revêtement bronze, uniforme, assez dense, légèrement plus clair sur les côtés et à la base, les squamules arrondies assez serrées, appliquées ; ponctuation du disque clairsemée mais bien marquée ; pores munis d'une soie couchée, assez épaisse, moins large et deux fois plus longue que les squamules du revêtement.

Elytres. Allongés (longueur/largeur = 1,34), ovales, légèrement convexes, largement échancrés à leur base, les épaules effacées. - *Stries* fines, régulièrement tracées ; les points peu visibles, entamant à peine les interstries, munis d'une très petite soie couchée.

- *Interstries* larges, subplans, densément squamulés, les squamules identiques à celles du pronotum ; munis de soies clairsemées de couleur beige, spatuliformes, légèrement recourbées, appliquées, alignées, régulièrement réparties, moitié moins longues que la largeur d'un interstrie.

Pattes. Courtes, de couleur beige, densément squamulées ; tibias élargis au sommet, nettement mucronés à l'angle apical interne ; protibias à face interne rectiligne, revêtue de crins inclinés, rigides et à face externe légèrement courbée ; corbeilles tarsales bordées de soies jaunes, très raides. *Ongles* connés.

Genitalia (fig. 2). *Pénis* large, les côtés parallèles, la partie apicale très allongée, à peine élargie, en forme de palette, l'apex subtronqué ; armature du *sac interne* du type protégé.

Caractéristiques de la femelle. *Ovipositeur* (fig. 5). *Spermathèque* (fig. 4) : organe difficile à exploiter vu la forte variabilité intraspécifique. *Spicule ventral* (fig. 6).

Variations. Chez quelques individus, par ailleurs bien conformes à l'espèce, les soies dorsales ne sont pas totalement appliquées, mais très légèrement relevées.

Etymologie. Je suis très heureux de dédier cette espèce à son découvreur, mon ami André Melle.

Remerciements. Je remercie très chaleureusement mon collègue Helio Pierotti qui m'a très généreusement cédé un couple de *M. straneoi*.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DESBROCHERS DES LOGES J., 1898. Description d'une nouvelle espèce de *Meira* de la France méridionale. *Le Frelon*, 6 (11) : 63-64.
- HOFFMANN A., 1950. *Coléoptères Curculionides, 1^{re} partie*. Faune de France n°52. Lechevalier, Paris : 178-184.
- HUSTACHE A., 1924. Curculionidae gallo-rhéniens (2^e partie). *Annales de la Société entomologique de France*, 93 : 55-58 [173-176].
- JACQUELIN DU VAL C., 1852. Description de deux genres nouveaux et de plusieurs espèces nouvelles de Coléoptères propres à la faune française. *Annales de la Société Entomologique de France*, 2 (10) : 695-718.
- PIEROTTI H. et BELLO C., 1994. Peritelini nouveaux ou intéressants de la faune tyrrhénienne (Coleoptera Curculionidae Polydrusinae). 2^e Contribution à la connaissance de la tribu Peritelini. *L'Entomologiste*, 50 (5) : 289-296.
- PIEROTTI H., BELLO C. et ALONSO-ZARAZAGA M. A., 2010. Contribution to the systematic rearrangement of the Palaearctic Peritelini. VI. A synthesis of the Spanish Peritelini (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Zootaxa*, 2376 : 1-96.
- PIEROTTI H. et ROUAULT E., 2010. Peritelini nouveaux ou intéressants de la faune ouest méditerranéenne. XII. Deux nouvelles espèces du genre *Meira* Jacquelin du Val, 1852 du sud de la France (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 115 (3) : 387-391.

- PORTA A., 1932. *Fauna Coleopterorum italica*, vol. 5 : Rhyncophora-Lamellicornia. A. Porta, Piacenza, 1-476 [59-67].
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1906. *L'Abeille*, 30 : 259-260.
- SOLARI F., 1955. Proposta di un riordinamento delle tribù degli Otiorhynchini e dei Peritelini e creazione di tre nuovi generi di questi ultimi (Col. Curculionidae). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 33[1954] : 33-63.
- STIERLIN G., 1892. Beschreibung einiger neuen Rüsselkäfer. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Bulletin de la Société entomologique suisse)*, 8 (9) : 357-366.
- TEMPÈRE G. et PÉRICART J., 1989. *Coléoptères Curculionidae*, 4^e partie. Compléments aux trois volumes d'Adolphe Hoffmann. Corrections, additions et répertoire. Faune de France n° 74. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris : 41-43.



Figure 1 : *Meira mellei* n. sp., holotype (mâle), habitus.

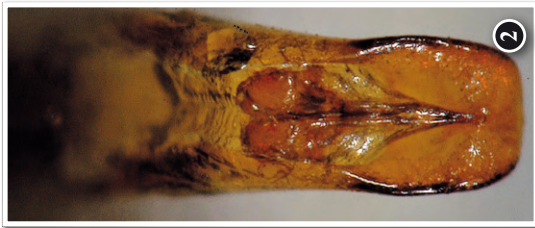


Figure 2 :
M. mellei n. sp., holotype (mâle), extrémité de l'édéage.



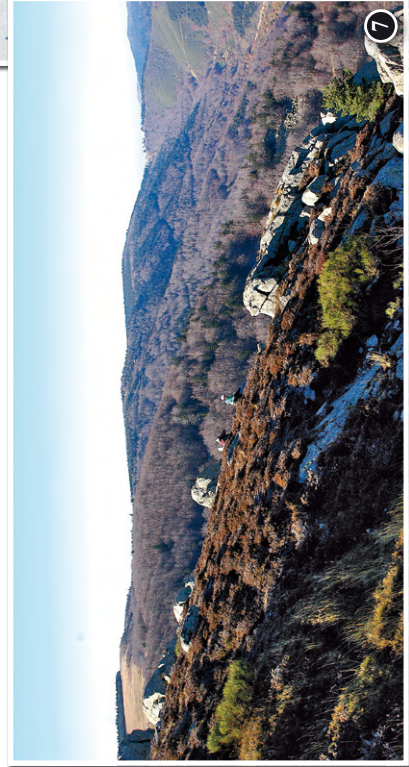
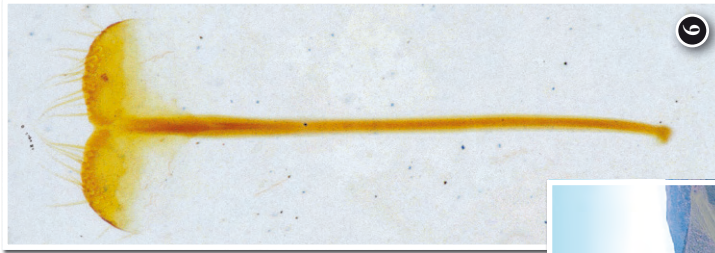
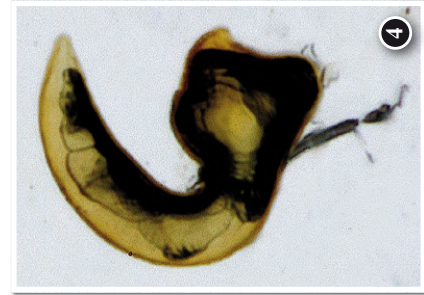
Figure 3 :
M. straneoii F. Solari, 1954, mâle, extrémité de l'édéage.

Figure 4 :
M. mellei n. sp., paratype femelle, spermathèque.

Figure 5 :
M. mellei n. sp., paratype femelle, ovipositeur.

Figure 6 :
M. mellei n. sp., paratype femelle, spicule ventral.

Figure 7 :
Sommet du mont Tanargue, localité-type de *M. mellei* n. sp.



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.