



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 2015 (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 2015.

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 19h30	2 ^e samedi 14h30	2 ^e mercr. 19h30	3 ^e lundi 19h30	3 ^e mardi 19h30	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.

SOUMISSION 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.

Note sur les Lagriini du Maroc (Coleoptera, Tenebrionidae, Lagriinae)

Harold Labrique* et Ottó Merkl (1)**

* Musée des Confluences, CCEC, 13A rue Bancel, 69007 Lyon - harold.labrique@museedesconfluences.fr

** Hungarian Natural History Museum, H-1088 Budapest, Baross utca 13, Hungary - merkl@nhmus.hu

(1) 20th contribution to the knowledge of Lagriini. 19th contribution in: *Zookeys*, 451: 93-108 (2014).

Résumé. – Suite à la capture d'*Adynata poupillieri* (Reiche, 1864) dans le sud du Moyen-Atlas (Maroc), région d'où elle n'était pas connue, les auteurs font le point sur la distribution en Afrique du Nord de cette espèce méconnue et donnent une description de la femelle. Un lectotype de *Lagria theryi* Pic, 1938 est désigné et une clé des Lagriini marocains est proposée.

Mots-clés. – Afrique du Nord, Tenebrionidae, Lagriini, *Adynata poupillieri*, *Lagria theryi*, désignation de lectotype, clé d'identification.

Notes on Moroccan Lagriini (Coleoptera, Tenebrionidae, Lagriinae)

Summary. – *Adynata poupillieri* (Reiche, 1864) has recently been recorded in the south of the Middle-Atlas, Morocco, region where this species was unknown. The authors review the distribution in North Africa of this underestimated species and give a description of the female. Lectotype of *Lagria theryi* Pic, 1938 is designated. A key to Moroccan species of Lagriini is given.

Keywords. – North Africa, Tenebrionidae, Lagriini, *Adynata poupillieri*, *Lagria theryi*, lectotype designation, identification key

INTRODUCTION

Lors d'une mission entomologique réalisée au Maroc du 9 au 24 juin 2013 deux régions du pays ont été principalement explorées : la région de Midelt et celle de Bin-el-Ouidane.

Dans une station au nord-ouest de Midelt, le premier auteur (HL) a collecté quatre exemplaires d'*Adynata poupillieri* Reiche, rare espèce de Lagriini, qui n'était à ce jour connue, au Maroc, que du nord de l'Orient.

Nous profitons de cette note pour revoir la représentation marocaine des Lagriini, désigner un lectotype pour l'espèce *Lagria theryi* Pic et donner une clé d'identification des Lagriini marocains.

Acronymes utilisés :

CFS : collection Fabien Soldati, Limoux (France)

CPP : collection Philippe Ponel

CSD : collection Serge Doguet

HNHM : Hungarian Natural History Museum, Budapest (Hongrie)

MHNL : Musée des Confluences, Lyon (France)

SLL : Société Linnéenne de Lyon (France)

RAPPEL HISTORIQUE ET REMARQUES

Adynata poupillieri (Reiche, 1864) est une espèce de petite taille (de 4 à 5 mm ; Figure 1) décrite d'Alger d'après un exemplaire mâle unique et attribuée lors de sa description au genre *Lagria* Fabricius, 1775 (deuxième division de l'auteur, caractérisée par son pronotum transversal). Le genre *Adynata* est créé par Fåhræus



Figure 1.
Adynata poupillieri, mâle
(photo Philippe Ponel).



Figure 2.
Adynata poupillieri, femelle
(photo Tamás Németh).



Figure 3.
Biotope dans lequel a été collectée *Adynata poupillieri* en juin 2013 (photo Jean-Claude Streito).

(1870) pour recevoir les espèces *A. brevicollis* et *A. tricolor* décrites par lui-même d'Afrique du Sud. Seidlitz (1898) subdivise le genre *Lagria* en un certain nombre de sous-genres dont celui de *Microlagria* pour recevoir l'espèce décrite par Reiche. Enfin, BORCHMANN (1936) propose la synonymie entre *Microlagria* Seidlitz et *Adynata* Fähræus.

Il nous faut faire ici deux remarques : d'une part *Adynata poupillieri* (Reiche) est l'unique représentant paléarctique de son genre (les autres espèces se rencontrent en Afrique sub-saharienne) ; d'autre part, seul le mâle de l'espèce semble connu malgré les écrits ambigus de Seidlitz : « ...Fühler des ♂ kurz, die Glieder vom 5.-10. quer, das letzte so lang als die 4-5 vorhergehenden zusammen, beim ♀ kaum länger als die 2 vorhergehenden zusammen, ... L. 4,5-5 mm. Algier (Mus. Heyden 2 ♂) », texte que l'on peut traduire de la manière suivante : antenne du ♂ courte, les articles 5 à 10 transverses, le dernier aussi long que les 4 ou 5 précédents réunis, alors que chez la ♀ celui-ci est à peine long comme les 2 précédents réunis... L. 4,5-5 mm. Alger (Mus. Heyden 2 ♂). Ce texte est ambigu car il nous décrit l'antenne de la femelle alors qu'il ne semble avoir vu que deux mâles ! Il est possible qu'il ait écrit ce texte par déduction de ce qu'il connaissait des autres espèces de Lagriini et non parce qu'il connaissait la femelle. Autre possibilité, il aurait vu un exemplaire de chacun des sexes et aurait écrit par erreur avoir vu 2 mâles. Toujours est-il que nous donnons ci-dessous une description complète de la femelle de cette espèce.

DESCRIPTION DE LA FEMELLE (figure 2)

Corps plus long que chez le mâle (5,2 mm, n = 1) (n indique le nombre d'exemplaires examinés), longueur du corps des mâles 4,2 à 4,9 mm, n = 4). Yeux petits, en vue latérale le point le plus étroit de l'œil regroupe 4-6 ommatidies (yeux plus larges chez le mâle, le point le plus étroit correspondant à 9-10 ommatidies). En vue dorsale, la distance entre les deux yeux est égale à 4 fois leur diamètre (cette distance est égale à deux fois le diamètre de l'œil chez le mâle). Tempes plus longues que le diamètre de l'œil (plus courtes que le diamètre de l'œil chez le mâle). Antennes plus courtes, dépassant à peine la marge postérieure du pronotum (antennes longues, dépassant nettement la marge postérieure du pronotum chez le mâle). Antennomère 11 plus court que les 9 et 10 combinés (plus long que les 7 à 10 combinés chez le mâle). Pronotum environ 2 fois plus large que long (1,5 fois plus large que long chez le mâle). Elytres légèrement élargis postérieurement (presque parallèles chez le mâle). Pattes plus courtes, les fémurs postérieurs n'atteignant pas la marge postérieure du deuxième ventrite abdominal (dépassant la marge du deuxième ventrite chez le mâle).

ADYNATA POUPILLIERI (REICHE, 1964) EN AFRIQUE DU NORD

Cette espèce fut signalée pour la première fois du Maroc par PARDO ALCAIDE (1966) qui la cite de Cherrâa (Maroc nord-oriental, Province d'Oujda, 05.1963). Le premier auteur (HL) en a collecté un exemplaire mâle non loin de là, à Aïn Defla, près d'Aklm (34°57' N – 02°25' W ; 54 m), le 16.05.2009 en compagnie d'Yves Gomy

et de Guy Chavanon. Nous pensions alors que cette espèce atteignait, dans le nord de l'Oriental, sa limite occidentale de distribution.

Or il n'en est rien ! Dans l'après-midi du 13.06.2013, nous avons longuement prospecté une prairie d'altitude aux environs du Tizi-n'Rechou (32°49' N - 05°14' W ; 1920 m) (figure 3) dans l'extrême sud du Moyen-Atlas y avons collecté quatre mâles d'*Adynata poupillieri* Reiche. Il s'agit donc, à notre connaissance, de la deuxième citation et de la troisième capture de l'espèce pour le pays et de la toute première citation pour le Moyen-Atlas, à plus 350 km au sud-ouest des localités précédemment connues. Notons ici, que les deux fois où nous avons collecté cette espèce c'était au fauchage dans des prairies à hautes herbes. Cette découverte nous a incités à faire le point sur la distribution de l'espèce en Afrique du Nord. Pour ce faire, nous avons bénéficié de données communiquées par nos collègues Serge Doguet (collection personnelle et collection Peyerimhoff in MNHN) et Philippe Ponel (données personnelles). Nous avons également consulté les travaux de NORMAND (1936 et 1945-46).

Les localités d'où l'espèce est connue (figure 4) sont énumérées ci-dessous.

Algérie : Aurès, Djebel Chelia, 1800/2000 m, 22.06.1981, 2 ♀, S. Doguet rec., CSD ; Mohammadia (ex. Perrégaux), willaya de Mascara, 17.05.1884, probablement ex. Bedel in Théry, CSD ; Teniet-el-Had, 06.1893, Dr. Chobaut rec., 1 ♂ in HNHM et 2 ♂ in coll. Peyerimhoff, MNHN ; Misserghin, Dr. Martin rec., 2 ♂ in coll. Reitter, HNHM ; Perrégaux (= Mohammadia, willaya de Mascara), 1 ♂ in coll. Reitter, HNHM et 2 ♂ in coll. Peyerimhoff, MNHN ; El Kantara-Biskra, 1 ♀ in coll. Hlisnikovský, HNHM ; Littre, dép. d'Alger, J. Surcouf rec., 1 ♂ 1 ♀, in coll. Peyerimhoff, MNHN ; Pic des Mouzaïa, 30 juin 1909, 4 ♂, Peyerimhoff rec., coll. Peyerimhoff, MNHN ; Zaouia des Mouzaïa : 2 juin 1909, 4 ♂, Peyerimhoff rec., 18 juin 1918, 1 ♂, Peyerimhoff rec. et 2 juin 1916, 1 ♀, Peyerimhoff rec., tous in coll. Peyerimhoff, MNHN ; Aurès, Forêt du Chelia, 28 juin 1920, 1 ♂, 1 ♀, Peyerimhoff rec., coll. Peyerimhoff, MNHN.

Maroc : Cherrâa, Maroc nord-oriental, Province d'Oujda, 05.1963 (Pardo-Alcaide, 1966) ; Aïn Defla, près d'Aklm (34°57' N – 02°25' W ; 54 m), 16.05.2009, 1 ♂, H. Labrique rec., MHNL ; environs du Tizi-n'Rechou (32°49' N - 05°14' W ; 1920 m), 13.06.2013, 4 ♂, H. Labrique rec., (2 ♂ in MHNL, 1 ♂ in SLL et 1 ♂ in CFS).

Tunisie : Djebel Mrhila, 1 ♂, de Vauloger rec., coll. Peyerimhoff, MNHN ; monts de Teboursouk, au col entre Teboursouk et Thibar (36°29'47" N – 09°09'38" W ; 700 m) le 26.05.2010, 3 ♂, P. Ponel rec., CPP ; Aïn Draham (H. Normand, 1936) ; Sbiba, 7 ex., in coll. Demoflys (H. Normand, 1950).

Adynata poupillieri Reiche semble être un insecte actif en mai-juin et se rencontrer principalement dans les zones herbeuses aussi bien en plaine qu'en altitude. Son aire de distribution est importante, allant du Moyen-Atlas méridional au Maroc jusqu'au nord de la Tunisie.

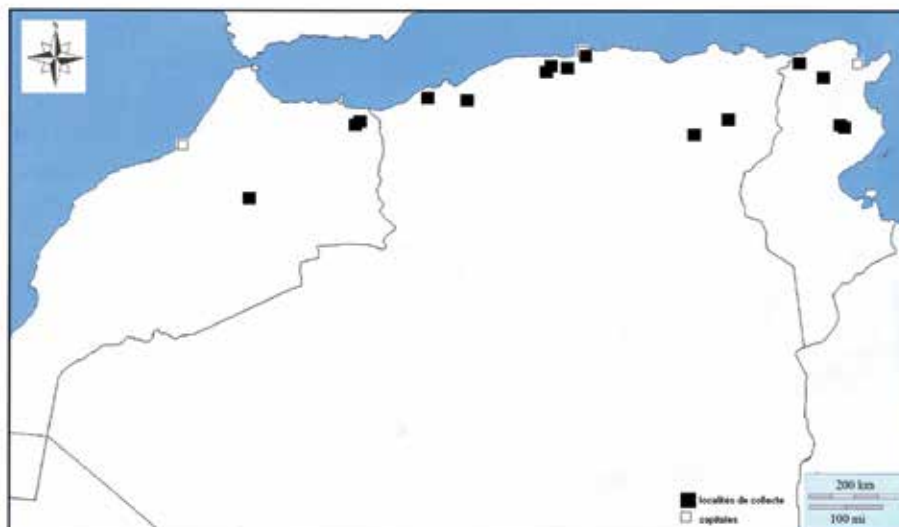


Figure 4. Carte des stations actuellement connues d'*Adynata poupillieri*.
(fond de carte d'origine à l'adresse suivante : http://d-maps.com/carte.php?num_car=4394&lang=fr).

DÉSIGNATION DU LECTOTYPE DE *LAGRIA THERYI* PIC, 1938

Lagria theryi Pic est décrite de Ras-el-Ma et d'Azrou dans le Moyen-Atlas (Maroc). La série typique, déposée au MNHN, Paris, se compose d'un mâle et de 5 femelles. Pic (1938) n'a pas désigné d'holotype ni de paratypes. Le mâle (habitus : figure 5 ; étiquettes : figure 6) est désigné ici comme le lectotype de l'espèce. Il porte le n° d'inventaire : MNHN EC4121. Les cinq femelles, portant les n° d'inventaire MNHN EC4120, EC4122, EC4123, EC4124 (habitus : figure 7 ; étiquettes : figure 8) et EC4125 sont désignées comme paralectotypes.

Lagria theryi ressemble à *Lagria grenieri* C. Brisout de Barneville, 1867, une espèce de la péninsule Ibérique et des Pyrénées-Orientales (SOLDATI, 2007). Cependant, les mâles de *Lagria grenieri* ont les marges élytrales explanées (semblables à celles de *Lagria lata*), des élytres plus plissés, la ponctuation du pronotum plus forte et plus dense, le dernier article des antennes plus long, et les méso- et méta- tibias incurvés et denticulés (alors qu'ils sont presque droits et non denticulés chez *Lagria theryi*). La femelle de *L. grenieri* diffère de celle de *L. theryi* par son pronotum moins convexe et par le dernier article des antennes plus long.

Cette espèce est rare en collections et rarement mentionnée dans la littérature entomologique. KOCHER (1956) la signale du Jbel Hébrî dans le Moyen-Atlas et du Plateau des Lacs, Assif Tassent, dans le Haut-Atlas. ARAHOU (2008) la cite de Jaâba (Moyen-Atlas) avec à l'appui une photo d'une femelle. À ces données, nous pouvons ajouter la station suivante : entre les sources de l'Oum-er-Rbia et Khénifra, 33°00' N - 05°29' W, 1604 m, 21.06.2013, 3 femelles, H. Labrique rec. (MHNL). Longtemps considérée comme une espèce endémique de l'Atlas marocain elle a été récemment découverte dans le Rif : Parc national de Talassemtane, 19-20.06.2014, 5 ex., F. Soldati rec. (4 ex. CFS et 1 ex. MHNL).

KEY TO SPECIES OF LAGRIINI IN MOROCCO
CLÉ DES ESPÈCES DE LAGRIINI MAROCAINS

Seven species of the tenebrionid tribe Lagriini are known to occur in Morocco. Six of them are keyed below. The seventh species, *Lagria brevipilis* Desbrochers des Loges, 1881 is unknown by the authors and has not been found in Desbrochers des Loges collection housed in MNHN (Paris) (Antoine Mantilleri pers. comm.). Based on the description, *L. brevipilis* could be a synonym of *Lagria rugosula* Rosenhauer, taken into consideration the reddish colour of antenna, the distinctively long antennomere 11, and the short pubescence of elytra. It was described from Algeria (without exact locality), but KOCHER (1956) listed several Moroccan localities.

Sept espèces de la tribu des Lagriini (Tenebrionidae) se rencontrent au Maroc. Six d'entre elles pourront être identifiées grâce à la clé ci-après. La septième, *Lagria brevipilis* Desbrochers des Loges, 1881, reste inconnue des auteurs, le matériel typique n'ayant pas pu être retrouvé dans la collection Desbrochers des Loges conservée au MNHN (Paris) (Antoine Mantilleri comm. pers.). D'après la description, cette espèce pourrait bien être synonyme *Lagria rugosula* Rosenhauer, en particulier si l'on tient compte des caractères suivants : couleur rougeâtre des antennes, l'antennomère 11 nettement allongé et la pubescence courte des élytres. Elle est décrite d'Algérie (sans autre précision), mais KOCHER (1956) la signale de quelques localités marocaines.

1. *Elytra metallic green, rest of body with metallic bluish tinge. Male antennomeres 6 to 10 strongly transverse (nearly twice as wide as long), antennomere 11 shorter than 3 preceding antennomeres combined. Both sexes winged. Body length 9–11 mm* *Chrysolagria viridipennis* (Fabricius, 1798)

1. Elytres vert métallique, le reste du corps avec une teinte bleuâtre métallique. Les articles 6 à 10 des antennes du mâle fortement transverses (presque 2 fois plus larges que longs), article 11 plus court que les trois précédents réunis. Les deux sexes ailés. Taille de 9 à 11 mm..... *Chrysolagria viridipennis* (Fabricius, 1798)

– *Elytra light to dark brown without metallic sheen, rest of body brown to black. Male antennomeres 6 to 10 less transverse (much less than 1.5 times as wide as long) or elongate, antennomere 11 at least as long as 3 preceding antennomeres combined*.....2

– Elytres brun clair à brun foncé, sans reflets métalliques, le reste du corps de brun à noir. Les articles 6 à 10 des antennes des mâles moins transverses (moins de 1,5 fois plus larges que longs) ou allongés, article 11 au moins aussi long que les trois précédents réunis.....2

2. *Body length less than 6 mm. Colour uniform blackish brown. Both sexes winged. Male head slightly narrower than pronotum, eyes small, not bulging, interocular distance about twice as long as eye diameter in dorsal view* *Adynata poupillieri* (Reiche, 1864)

2. Taille inférieure à 6 mm. Corps de couleur uniforme, brun noirâtre. Les deux sexes ailés. Tête du mâle légèrement plus étroite que le pronotum, yeux petits, non

convexes, distance interoculaire environ 2 fois supérieure au diamètre de l'œil en vue dorsale.....*Adynata poupillieri* (Reiche, 1864)

– *Body length more than 7 mm. At least elytra lighter brown*.....3

– *Taille supérieure à 7 mm. Au moins les élytres brun clair*.....3

3. *Elytra strongly plicate, with sides strongly explanate. Pronotum finely and sparsely punctuated, shining. Both sexes winged, elytra wide and parallel-sided. Male head narrower than pronotum, eyes small, not bulging, interocular distance much longer than eye diameter in dorsal view. Male antennomere 11 as long as 4 preceding antennomeres combined. Female antennomere 11 as long as 2 preceding antennomeres combined. Body length 10–12 mm*.....*Lagria lata* Fabricius, 1801

3. Elytres fortement plissés et avec les côtés largement explanés. Pronotum à ponctuation fine et éparse, brillant. Les deux sexes ailés. Les élytres larges et à côtés parallèles. Tête du mâle plus étroite que le pronotum, les yeux petits, non convexes, distance interoculaire nettement supérieure au diamètre de l'œil en vue dorsale. Article 11 des antennes du mâle aussi long que les quatre précédents réunis. Le même article chez la femelle aussi long que les deux précédents réunis. Taille de 10 à 12 mm.....*Lagria lata* Fabricius, 1801

– *Elytra slightly or not plicate, with sides not explanate. Pronotum more coarsely and densely punctuated. Male head as wide as or wider than pronotum. Eyes large, bulging, interocular distance much shorter than eye diameter in dorsal view*.....4

– Elytres peu ou non plissés, les côtés non explanés. Le pronotum plus fortement et plus densément ponctué. Tête du mâle aussi large, voire plus large, que le pronotum. Yeux grands, convexes, distance interoculaire inférieure au diamètre de l'œil en vue dorsale.....4

4. *Dorsal pubescence short, decumbent. Pronotum with punctures subcontiguous, dull. Male winged, narrow, elytra parallel-sided, antennomere 11 longer than 4 preceding antennomeres combined, antennomeres 9 and 10 not longer than wide. Female wingless, elytral sides strongly arcuate from base to apex, antennomere 11 shorter than 2 preceding combined, antennomeres 7 to 10 transverse or subequal in length and width. Body length 7.5–9 mm*.....*Lagria rugosula* Rosenhauer, 1856 (figure 9)

4. Pubescence dorsale courte, couchée. Pronotum à ponctuation subconfluente, mat. Mâle ailé, étroit, à élytres parallèles, à article 11 des antennes plus long que les quatre précédents réunis, à articles 9 et 10 pas plus longs que larges. Femelle aptère, à élytres fortement arqués de la base à l'apex, à article 11 des antennes plus court que les deux précédents réunis, à articles 7 à 10 transverses ou aussi longs que larges. Taille de 7,5 à 9 mm.....*Lagria rugosula* Rosenhauer, 1856 (figure 9)

– *Dorsal pubescence long, semierect. Both sexes winged. Pronotum with punctures clearly separated. Male antennomere 11 shorter than 4 preceding antennomeres combined (not longer than 3 preceding combined)*5

– Pubescence dorsale longue, semi dressée. Les deux sexes ailés. Pronotum avec des points nettement séparés. Article 11 des antennes des mâles plus court que les quatre précédents réunis (pas plus long que les trois précédents réunis).....5

5. *Male more elongate, elytra slightly dilated posteriorly, more than twice as long as wide at widest point, pronotum slightly longer than wide, shining, antennomeres 9 and 10 nearly twice as long as wide. Female stouter, elytral sides straight in anterior third then arcuate to apex, antennomere 11 as long as 2 preceding combined, antennomeres 7 to 10 slightly longer than wide. Body length 7.5–12 mm* *Lagria hirta (Linnaeus, 1758)*

5. Mâle allongé, à élytres légèrement dilatés à l'apex, plus de deux fois plus longs que larges au point le plus large, à pronotum légèrement plus long que large, brillant, à articles 9 et 10 environ 2 fois plus longs que larges. Femelle plus robuste, le côté de l'élytre droit dans le tiers antérieur et ensuite arqué jusqu'à l'apex, à article 11 des antennes aussi long que les deux précédents réunis, à article 7 à 10 légèrement plus longs que larges. Taille de 7,5 à 12 mm.....*Lagria hirta* (Linnaeus, 1758)

– *Male less elongate, elytra barely dilated posteriorly, less than twice as long as wide at widest point, pronotum wider than long, duller, antennomeres 9 and 10 much less than twice as long as wide. Female stouter, elytra nearly parallel-sided, antennomere 11 shorter than 2 preceding combined, antennomeres 7 to 10 not longer than wide. Body length 9–10 mm*..... *Lagria theryi Pic, 1938*

– Mâle moins allongé, à élytres à peine dilates postérieurement, moins de deux fois plus longs que larges au point le plus large, à pronotum transverse, plus mat, à articles 9 et 10 nettement moins de deux fois plus longs que larges. Femelle plus robuste, à élytres presque parallèles, à article 11 des antennes plus court que les 2 précédents réunis, à articles 7 à 10 pas plus longs que larges. Taille de 9 à 10 mm..... *Lagria theryi* Pic, 1938



Figure 9. *Lagria rugosula*, mâle
(photo Harold Labrique).



Figure 5. *Lagria theryi*, mâle, lectotype MNHN EC4121 (photo Antoine Mantillieri).

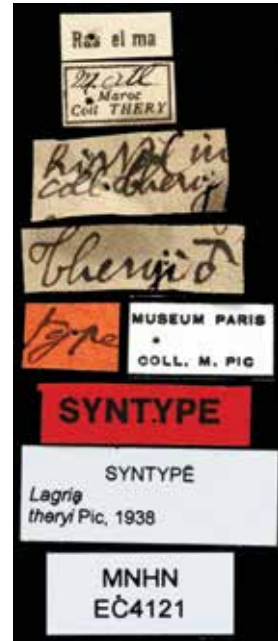


Figure 6. *Lagria theryi*, étiquettes du lectotype MNHN EC4121 (photo Antoine Mantillieri).



Figure 7. *Lagria theryi*, femelle, paralectotype MNHN EC4124 (photo Antoine Mantillieri).

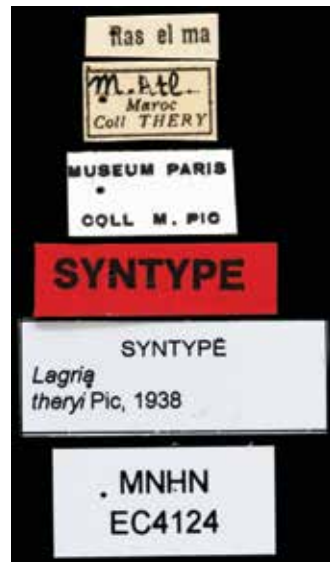


Figure 8. *Lagria theryi*, étiquettes du paralectotype MNHN EC4124 (photo Antoine Mantillieri).

Remerciements. – Nous remercions nos collègues Serge Doguet (Fontenay-sous-Bois) et Philippe Ponel (Université Paul Cézanne – IMEP, Aix en Provence) pour nous avoir communiqué des données originales et intéressantes. Philippe Ponel a eu de plus la gentillesse de nous envoyer la très bonne photo du mâle d'*A. poupillieri* Reiche illustrant cette note. La photo de la femelle a été prise par Tamás Németh (HNHM) et celles des types de *Lagria theryi* par Antoine Mantilleri (MNHN) : nous les en remercions chaleureusement. Nous remercions Jean-Claude Streito pour nous avoir autorisés à publier la photo du biotope dans lequel nous avons collecté cette espèce. Nous remercions également Fabien Soldati (Office National des Forêts, Laboratoire National d'Entomologie Forestière, Quillan) pour nous avoir fourni des notes comparatives entre *L. theryi* et *L. grenieri* ainsi que des données originales. Nos remerciements vont aussi à Olivier Garcin (MHNL) pour le détournement de la photo de *Lagria rugosula* illustrant cet article. Enfin, nous remercions très chaleureusement la Société linnéenne de Lyon qui a participé financièrement à la mission entomologique réalisée au Maroc en juin 2013.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ARAHOU M., 2008. *Catalogue de l'entomofaune du Chêne vert du Moyen Atlas (Maroc)*. Documents de l'Institut Scientifique, Rabat, n°22, 37 p.
- BORCHMANN F., 1936. Coleoptera Heteromera Fam. Lagriidae. In: WYTSMAN P. (ed.). *Genera Insectorum*, Fasc. 204. Bruxelles, Louis Desmet-Verteneuil, 561 p., 9 pls.
- DESBROCHERS DES LOGES J., 1881. Insectes Coléoptères du nord de l'Afrique nouveaux ou peu connus. 1^{er} mémoire. Ténébrionides. *Bulletin de l'Académie d'Hippone*, 16 : 51-168.
- FAHRAEUS O.I. von, 1870. Coleoptera Caffrariae, annis 1838–1854 a J. A. Wahlberg collecta. Heteromera. *Öfversigt af Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*, 27 : 234-358.
- KOCHER L., 1956. Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. Fascicule V (Hétéromères (Ténébrionides exceptés). *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien, Série Zoologie*, 10 : 1-107.
- MERKL O., 2008. Lagriini : 113-118. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds). *Catalogue of Palearctic Coleoptera, Volume 5. Tenebrionoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 670 p.
- NORMAND H., 1936. Contribution au catalogue des Coléoptères de la Tunisie (9^e fascicule). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 27 : 156-176.
- NORMAND H., 1950. Contribution au catalogue des Coléoptères de la Tunisie. Troisième supplément (fasc. 4). *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Tunisie*, 2 [1949] : 79-104.
- PARDO ALCAIDE A., 1966. Contribution à la connaissance de la faune entomologique marocaine. IX. – Quelques nouveautés pour la faune des Coléoptères du Maroc. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles et physiques du Maroc*, 46 : 79-83.
- PIC M., 1938. Notes diverses, nouveautés (Suite). *L'Échange, Revue Linnéenne*, 54 (No. 474) : 13-14.
- REICHE L.J., 1864. Espèces nouvelles de Coléoptères d'Algérie. *Annales de la Société Entomologique de France*, (4) 4 : 233-246.
- SEIDLITZ G.C.M. von., 1898. Lagriidae : 306–364. In: *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Begonnen von Dr. W.F. Erichson, fortgesetzt von Prof. Dr. H. Schaum, Dr. G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, Julius Weise, Edm. Reitter und Dr. G. Seidlitz. Erste Abtheilung Coleoptera. Fünfter Band. Zweite Hälfte. Lieferungen 1–3*. Berlin: Nicolaische Verlags-Buchhandlung, 968 p.
- SOLDATI F., 2007. Fauna of France and Corsica, Coleoptera Tenebrionidae (Alleculinae excluded) – Systematic catalogue and Atlas. *Mémoires de la Société linnéenne de Bordeaux*, Tome 6, 186 p.

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

NETEN G., 1993 et 1996. <i>Flore lyonnaise</i> . 1 vol., 69 + 623 p. et		
<i>Complément à la 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 crétoise. Illustrations, caractéristiques, classifications.		
Tome 1. Mém. SLL n° 4, 207 p., nbres 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
GRANDI D., 2013. <i>Les libellules de Lyon et de son agglomération</i> . 185 p.,		
nombreuses photos et cartes	20	20
LARRIERE H., 2006. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes - Ténébrionides</i> . 1 vol., 143 p.	30	30
LE PERU B., 2011. <i>The spiders of Europe. Synthesis of data. Vol. 1 : Araneidae to Theridiidae</i> .		
Mém. SLL n° 2, 522 p., nbres ill. et cartes	30	35
LIEDOUX G. et ROUX P., 2005. <i>Nebria (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 1 vol., 976 p.	45	45
LIEDOUX 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
SUDRE J. et al., 2010. <i>Contribution à l'étude des Cérambycides (Coleoptera) de la Nouvelle-Calédonie</i> .		
1 ^{re} partie : sous-famille des Laminae. 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

RUELLEAU L. et ROUSSEAU 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>Linnaeus et le mouvement linnéen à Lyon</i> . Bull. SLL hors série n°1, 136 p.		8
Collectif. 2010. <i>Évaluation de la biodiversité rhodanienne 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. et al., 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 84 Fascicule 9-10 Novembre - Décembre 2015

SOMMAIRE

Labrique H. & Merkl O. – Note sur les Lagriini du Maroc (Coleoptera, Tenebrionidae, Lagriinae).....	247-256
Audibert C. – Complément à la notice de Locard sur Ange-Paulin Terver (1798-1875)...	259-262
Audibert C. & Breure A.H. – Un projet autour des malacologistes européens.....	263-268
Fridlender A. – Taxons nouveaux dans le genre Arceuthobium M. Bieb. (Viscaceae, Santalales).....	269-292
Botti G. & Roubaudi L. – Compte-rendu de la session botanique dans la région de Martigues, les 25 et 26 avril 2015	293-301

Couverture : *Euphorbia palustris*, dans la Crau (Bouches-du-Rhône), avril 2015.

Crédit : Marie-Claire Pignal

CONTENTS

Labrique H. & Merkl O. – Notes on Moroccan Lagriini (Coleoptera, Tenebrionidae, Lagriinae).....	247-256
Audibert C. – Addition to Locard's biographic notice on Ange-Paulin Terver (1798-1875)	259-262
Audibert C. & Breure A.H. – A project about European malacologists	263-268
Fridlender A. – New taxa in the genus Arceuthobium M. Bieb. (Viscaceae – Santalales).....	269-292
Botti G. & Roubaudi L. – Botanical session around Martigues, 2015 April 25-26 th	293-301

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 : novembre 2015

Copyright © 2015 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.