

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc.

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F 1 9 7 6

Abonnement France	45 F
Membre scolaire	22 F
Abonnement Etranger	50 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	7 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

SOMMAIRE

TIBERGHEN G. — Coléoptères Chrysomeloidea de la République du Tchad. 1 ^{re} note : <i>Cryocephalinae, Alticinae, Cassidinae, Hispinae.</i> (10 ^e contribution à la connaissance des Chrysomeloidea)	176
DAJOZ Roger. — Les Coléoptères <i>Murmiidae</i> et <i>Euxestidae</i> de la faune paléarctique. Morphologie, biologie, systématique	182
NICOLAS J.-L. — Additions au catalogue des Lucanides, Scarabeides de la Région Lyonnaise	193
RIOUSSET Gisèle et JOSSERAND Marcel. — Récolte en France d'un Basidiomycète marocain : « <i>Lepiota pyrochroa</i> Mal. »	198

ADDITIONS AU CATALOGUE DES LUCANIDES, SCARABEIDES DE LA REGION LYONNAISE

par J.-L. NICOLAS.

Le Catalogue des « Lucanides, Scarabéides de la région lyonnaise »¹, de nos collègues L. SCHAEFER, C. DUFAY et du regretté G. AUDRAS, date de plus d'une vingtaine d'années maintenant. Depuis l'époque de sa parution les travaux de systématique et les prospections faites par les entomologistes locaux ont apporté bon nombre de données nouvelles pour la connaissance faunistique de notre région. C'est l'ensemble des observations postérieures au catalogue de 1953 que je vais essayer de présenter ici, en précisant tout de suite que cette étude n'a été rendue possible que grâce à la collaboration de mes collègues lyonnais qui, en acceptant de me confier leurs chasses pour contrôle de détermination, voire même de m'abandonner généreusement une partie de leur matériel, ont fait que ce travail présente un caractère collectif et offre ainsi un intérêt qu'il n'aurait pas s'il était réduit à de simples observations personnelles.

Pour alléger le texte les noms des récolteurs seront abrégés ainsi : R. ALLEMAND (RA) - G. CALVET (CA) - G. CHARDONNET (GC) - J. DAVID (DA) - J. DERRE (JD) - C. DUFAY (D) - P. MARCHAL (PM) - J.-L. Nicolas (JLN) - J. VIALLIER (VI) - P. VOISIN (VO).

Que tous reçoivent le témoignage de ma gratitude pour la confiance qu'ils ont bien voulu m'accorder, et mes excuses pour n'avoir pu citer leurs captures *in extenso* ce qui dans bien des cas aurait alourdi sans intérêt majeur la présentation de cette étude.

Pour adopter une conception systématique moderne, celle de V. BALTHASAR *et auct.*, c'est près d'une dizaine de familles proprement dites qui seront envisagées ici (groupées au sein d'une super famille *Lamellicornia*, le terme de *Scarabaeidae* devenant ainsi très restrictif par rapport au sens où il était compris antérieurement).

Les espèces qui ne seront pas citées ci-dessous sont celles qui, habituellement communes ou très répandues, n'ont pas donné lieu à des observations particulières.

LUCANIDAE.

Gen. *Platycerus* Fourcr. (= *Systemocerus* Weise).

Nous avons montré dans ce même Bulletin, J. BARAUD et moi-même (1964, pp. 317-321) que les deux espèces confondues jusqu'à une date récente sous le nom de *caraboides* L. se retrouvaient dans la faune française.

En ce qui concerne la région lyonnaise, nous ne connaissons *P. caprea* Deg. (= *caraboides* auct. nec L.) que du Mont-Pilat (PM) et du Haut-Bugey : Cerdon (PM).

P. caraboides L. (= *cribratus* auct.) se rencontre en revanche dans bon nombre de localités boisées de notre région y compris, assez paradoxalement, à la Chartreuse de Portes (GC), localité où l'on aurait pu s'attendre à trouver *caprea*.

TROGIDAE.

Trox sabulosus L. — Paraît peu commun dans notre région. Il faut toute-

1. Pour les limites conventionnelles de cette région se reporter au « Catalogue des Buprestides » (Bull. Soc. Linn. Lyon 1949).

fois signaler qu'il à été découvert dans les bois de Pizay (Ain) par G. CHARDONNET en 1963, et qu'en la compagnie de ce collègue, et grâce à ses indications, je l'ai repris en nombre sous des cadavres de Hérisson utilisés comme pièges.

Trox perrisi Fairm. — Je n'ai pas eu connaissance d'autres captures de cette espèce depuis sa découverte à St-Genis-Laval par C. DUFAY.

GEOTRUPIDAE.

Odontaeus armiger Scop. — J'ai trouvé l'insecte en assez grand nombre à Feyzin en mai 1960, prairie au bord du Rhône, localité entièrement détruite depuis par l'implantation de la zone industrielle.

Ajouter également : Ain : Cerdon (GC).

Typhaeus typhaeus L. — Ne paraît pas avoir été retrouvé fréquemment ces dernières années. Je signale cependant sa capture en nombre en novembre 1955 sur une colline au-dessus de Vienne (Isère), lieudit Mas de Massié (JLN). — Egalement Rhône : commune de Loire, lieudit le Recru (JLN).

SCARABAEIDAE.

Gymnopleurus coriarius Hbst. — Particulièrement intéressantes, car relativement récentes, sont les captures faites par lui-même que m'a signalées G. CHARDONNET, en mai et juin 1950 à Villeurbanne, Clos de la Ferrandière, et à Chassieu ; un autre ex. de cet insecte retrouvé par lui dans cette dernière localité encore en 1962, en juin. L'une et l'autre de ces stations ayant été détruites, l'espèce existe-t-elle encore dans notre région ?

Il n'est pas exclu que l'on retrouve un jour également *G. geoffroyi* Fuessl., que je connais de Côte-d'Or.

Sisyphus schaefferi L. — Paraît s'être bien raréfié. Je ne l'ai trouvé personnellement qu'à la Chartreuse de Portes (Ain) en septembre 1962.

Onthophagus illyricus Scop. — Ajouter les localités suivantes : Rhône : Feyzin, loc. détruite (JLN) ; Condrieu (JLN) ; Chazey-d'Azergues (JD) ; Alix (JLN) — Isère : Satolas (GC) — Ain : Port-Galland (JLN). Est peut-être confondu encore dans certaines collections avec *O. taurus* Schreb.

O. grossepunctatus Müll. — Ajouter : Rhône : Ampuis (JLN) ; Chazey-d'Azergues (JD) — Ain : Port-Galland (PM, JLN) ; Charnoz (PM) ; La Valbonne (PM), Pont-de-Jons, en nombre (JLN) — Isère : Frontonas (JLN).

O. ruficapillus Brull. — J'ai signalé la présence de cette espèce (Bull. Soc. Linn. Lyon, 1963, pp. 142-43) dans notre région aux environs immédiats de Lyon et dans l'Ain (PM, JLN).

O. ovatus L. et *O. joannae* Golj. — Dans mon étude sur les *Onthophagus* du gr. *ovatus* (Bull. Soc. Linn. Lyon 1964, pp. 7-13) j'ai montré que ces deux espèces longtemps confondues cohabitaient dans nombre de localités. C'est le cas de la région lyonnaise. Toutefois le véritable *ovatus* L. (*sensu* Goljan) paraît beaucoup plus localisé et semble rechercher les biotopes de basse altitude (PM, VO, JLN).

O. semicornis Panz. — La présence de cette espèce ne semble pas avoir été confirmée. Cependant sa rareté et la mauvaise connaissance de son éthologie font qu'elle pourrait être rencontrée un jour dans notre région. Elle a été découverte il y a quelques années par exemple en Ardèche, au Pont-de-l'Arc par J. BARAUD (cf. également les intéressantes observations faites récemment au sujet de cet insecte par L. GANGLOFF, Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1973, p. 47).

O. lemur F. — Ajouter : Ain : Hostiaz, 2 ex. (RA).

O. nuchicornis L. — Très localisé mais abondant par places sur les terrains

alluviaux des bords du Rhône en aval de Lyon : Ampuis (JLN), Condrieu (JLN).

O. fracticornis Preysl. et *O. similis* Scriba. — La confusion jusqu'à une époque récente de ces deux espèces, bien caractérisées par leur conformation céphalique et les genitalia des ♂♂, justifierait la révision de l'ensemble du matériel se trouvant dans les collections sous le nom de *fracticornis*. Voici les exemplaires de l'une et l'autre espèce que j'ai eu l'occasion d'examiner personnellement :

— *O. fracticornis* : Rhône : Pollionnay (RA) ; Condrieu (JLN) — Ain : Port-Galland (JLN) ; Corlier (JLN) ; Chartreuse de Portes (JLN) — Loire : Mont Pilat (RA).

— *O. similis* : Rhône : Francheville-le-Haut (CA) ; Yzeron (JLN) ; Pollionnay (RA) ; Ampuis (JLN) ; Condrieu (JLN) — Loire : Mont Pilat (RA). L'espèce peut donc se rencontrer en compagnie de *fracticornis* et dans des biotopes aussi différents que ceux des Monts du Lyonnais et ceux des zones alluviales des bords du Rhône.

O. opacicollis Orb. — Signalé pour la première fois par C. DUFAY en 1950. Probablement confondu dans un certain nombre de cas avec les autres espèces du groupe *fracticornis*. Il est à noter que le caractère indiqué comme essentiel pour sa détermination, à savoir la granulation de la base du pronotum, m'est apparu comme assez variable. Hormis l'édéage, très caractéristique, je considère que la sinuosité des marges latérales du clypéus est un élément distinctif beaucoup plus constant. Je connais maintenant *opacicollis* des localités suivantes : Rhône : Saint-Genis-Laval (D) ; Vaugneray (JLN) ; Francheville-le-Haut (GC) ; Frontenas (JLN) ; Bron-Parilly (JLN) ; Décines (JLN) ; Condrieu (JLN) — Ain : Port-Galland (JLN) — Isère : Chamagneu, inondations de la Bourbre (DA) ; Vienne, Vallon de Levau (JLN).

APHODIIDAE.

Aphodius elevatus Ol. — Aurait été repris en 1959 dans l'agglomération lyonnaise même : un exemplaire à Parilly (P. MARCHAL, Bull. Soc. Linn. Lyon, 1961, p. 49).

A. putridus Fourcr. — 2 exemplaires pris à Saint-Bernard (Rhône) (PM, ibid. p. 49). L'espèce était nouvelle pour la région lyonnaise.

A. mixtus Villa. — Signalé autrefois des « environs de Lyon » (MULSANT-FOUDRAS) sans autre précision. Je n'ai connaissance d'aucune capture récente dans la région lyonnaise de cet insecte typiquement montagnard. Peut-être la citation « environs de Lyon » est-elle à prendre, comme dans d'autres cas, dans un sens très large dépassant les limites géographiques que nous nous sommes fixées. *A. mixtus* n'est pas connu du Mont Pilat en tout cas et la station la plus proche de notre zone serait la haute région ardéchoise (massif du Tannargues) où se trouve la ssp. *balazuci* Nicolas.

A. biguttatus Germ. — Ajouter : Feyzin (loc. détruite) ; Port-Galland (JLN). Abondant par endroits en compagnie d'*A. 4-maculatus* L. et souvent confondu avec lui.

A. quadriguttatus Hbst. — Ajouter Port-Galland (Ain) où nous l'avons pris en nombre, P. MARCHAL et moi-même, plusieurs années consécutives. Une fois la variété *astaurus* Fuente (JLN).

A. paykulli Bed. — Ajouter : Isère : Jonage (JLN) ; Gonas (GC) ; Vienne (JLN) — Ain : Rillieux (JLN).

A. pubescens Sturm. — A mon avis aucune des citations faites jusqu'à pré-

sent pour notre faune ne concerne vraisemblablement l'espèce de STURM. Dès 1892 en effet REITTER avait décrit de « France méridionale » un *Aphodius reyi*, différent à la fois de *prodromus* Brahm et de *pubescens* Sturm, mais il semble que cette espèce soit restée méconnue jusqu'à ces dernières années (exception faite pour SIETTI, qui l'avait signalée de Marseille). C'est en tout cas à *reyi* que se rapportent tous les exemplaires de France² étiquetés *pubescens* que j'ai pu examiner jusqu'à maintenant, confirmation de cette détermination m'ayant été donnée par le regretté R. PETROVITZ qui s'était particulièrement occupé de ce groupe d'espèces.

Pour la région lyonnaise je connais *reyi* des stations suivantes :³

Rhône : Vaulx-en-Velin (JLN) — Ain : Port-Galland (JLN) — Isère : Vienne (JLN). Chaque fois pris en nombre mais dans des stations très restreintes, sur terrain alluvial sablonneux.

A. ater Deg. — Ajouter : Isère : Chamagneu, inondations de la Bourbre (DA).

A. nitidulus F. (= *ictericus* auct.). — Tous les exemplaires de la région lyonnaise que j'ai eu l'occasion d'examiner appartenaient bien à cette espèce et non à l'espèce affine *ghardimaouensis* Balth. que je ne connais que de la région méditerranéenne.

A. lugens Cr. — Rappelons que cette espèce a été signalée pour la première fois dans la région lyonnaise par P. MARCHAL (loc. cit.) comme ayant été prise par lui-même à Port-Galland.

A. plagatus L. — Les citations de cet insecte dans la région lyonnaise résultent probablement d'une erreur de détermination et dans cette hypothèse se rapporteraient à l'espèce voisine mais bien distincte *niger* Panz. Je tiens à remercier ici notre collègue L. SCHAEFER qui en acceptant de me communiquer les exemplaires capturés par lui à Lent (Ain), m'a permis de m'assurer qu'il s'agissait bien en l'occurrence d'*A. niger* et non de *plagatus*. La présence de ce dernier insecte, à habitat surtout littoral, mérite donc une sérieuse confirmation dans notre région.

Heptaulacus carinatus Grem. — Je suis tenté de faire à propos de cet insecte les mêmes remarques que pour *Aphodius mixtus* Villa. La présence dans notre région de cette espèce alpine nécessiterait une sérieuse confirmation.

Psammодиус sulcicollis Ill. — Ajouter : Rhône : Ampuis (JLN) ; Condrieu (JLN) — Ain : Miribel (JLN). Vole parfois en très grand nombre au bord du Rhône en compagnie de *Rhyssemus germanus* L. et de *Pleurophorus caesus* Cr.

Diastictus vulneratus Sturm. — Ajouter une capture récente : un exemplaire trouvé dans l'Ain à Charnoz (RA) en 1968, crottes de Lapin.

OCHODAEIDAE.

Ochodaeus chrysomeloides Schrk. — J'ai eu la chance de prendre un exemplaire de cette rarissime espèce le 6-VII-1958 à Condrieu (zone alluviale de la rive gauche du Rhône). Cette localité remarquable, si riche en espèces de toutes familles, est irrémédiablement condamnée hélas !, comme tant d'autres localités du sillon rhodanien, par les travaux d'« aménagement » déjà effectués ou en cours de réalisation.

2. Y compris des ex. de Poissy (Seine-et-Oise), localité classique pour « *pubescens* », qui m'avaient été communiqués par notre regretté collègue J. JARRIGE.

3. Le véritable *A. pubescens* Sturm est connu de Méditerranée orientale et du Caucase, et ne se rencontre vraisemblablement pas en Europe occidentale (cf. H. PIEROTTI, Bull. Soc. Ent. Ital., 1974, vol. 106, pp. 24-37).

MELOLONTHIDAE.

Triodonta aquila Cast. — Nos connaissances sur le gen. *Triodonta* Muls. ont été remarquablement précisées par les travaux de J. BARAUD. C'est ainsi que le véritable *T. aquila* Cast., connu surtout du Sud-Ouest, apparaît comme exceptionnel dans notre région. Je le connais uniquement de Condrieu, où existait une colonie stable jusqu'à ces dernières années, et de Saint-Alban-du-Rhône (Isère) (JLN). La plupart des citations anciennes se rapportent vraisemblablement à l'espèce suivante.

T. bucculenta Bar. — Paraît très répandue. Voici les localités d'où j'ai vu des exemplaires : Rhône : Thurins (VO) ; Lentilly (VO) ; Grézieu-la-Varenne (VO) ; La Tour-de-Salvagny (VI) ; Messimy (VI) ; St-Laurent-d'Agny (VI) — Ain : Balan (JLN) ; Port-Galland (JLN) ; Proulieu (VI) — Isère : Pusignan (VI) ; Siccieu-St-Julien (VI) ; Gonas (VI) ; Pressins (VI).

Rhizotrogus cicatricosus Muls. — Ajouter : Isère : Saint-Quentin-Fallavier (JLN).

Polyphylla fullo L. — Existait encore en 1973 dans l'agglomération lyonnaise : un exemplaire trouvé dans le quartier des Brotteaux (JLN).

Melolontha hippocastani F. — Ajouter : Ain : Niévroz (JLN) — Isère : Feyzin, loc. détruite ; Vienne (JLN) — Rhône : Condrieu (JLN).

RUTELIDAE.

Anisoplia tempestiva Er. — Ajouter : Ain : Port-Galland (JLN) — Isère : Saint-Etienne-d'Hières, en nombre (JLN).

A. villosa Goeze. — Paraît commune dans nombre de localités proches de Lyon.

A. remota Reitt. — J'ai trouvé trois exemplaires de cette espèce à Condrieu (Rhône) les 8 et 12-VII-1958. Semble nouvelle pour la région.

Condrieu serait alors à ma connaissance sa station la plus septentrionale en France.

Hoplia praticola Duft. — Nous avons trouvé cette espèce en nombre, plusieurs années de suite, P. MARCHAL et moi-même sur la rive droite du Rhône aux environs du Pont-de-Jons, en mai. Rappelons qu'en France l'insecte est très rare et très localisé.

H. coerulea Drury. — J'ai observé cette espèce plusieurs années consécutives, de fin juin à début juillet, au Vallon de Levau, près Vienne (Isère) : colonie abondante se retrouvant toujours à la même place, sur quelques centaines de mètres seulement. Il ne m'a pas été possible d'y capturer une seule ♀.

H. hungarica Burm. — J. BARAUD a montré dans ce même Bulletin (1967, pp. 196-98) que l'espèce n'appartenait vraisemblablement pas à la faune française et que les exemplaires ainsi nommés jusqu'alors se rapportaient à une sp. inédite, *christinae*. J'ai trouvé l'insecte sur les bords du Rhône en juin à Condrieu (paratypes) et à Ampuis.

CETONIIDAE.

Potosia speciosissima Scop. — Ajouter : trouvé une fois à Tassin dans un parc, *in copula*, à terre (JLN).

P. fieberi Kraatz. — A ajouter au catalogue de la faune de France et à celui de notre région d'après l'étude de G. RUTER (l'Ent. 1967, t. XXIII, pp. 28-38) qui cite l'espèce de « Lyon (Chobaut) ».

OBSERVATIONS. Bon nombre d'espèces n'ont plus été signalées depuis longtemps. Il est évidemment impossible de savoir s'il s'agit d'une raréfaction

extrême ou d'une disparition réelle. Je citerai entre autres : *Scarabaeus latcollis*, les *Gymnopleurus*, les *Aphodius conjugatus*, *pictus*, *melanostictus*, *conspurcatus*, *constans*, *Hymenoplia chevrolati*, etc... La présence de certaines espèces apparaît même comme très douteuse et demanderait une sérieuse confirmation ; c'est le cas d'*Onthophagus maki*, *Aphodius linearis*, *Heptaulacus carinatus*, *Psammodius porcicollis*. D'autres peuvent même être supprimées du catalogue sans risque d'erreur majeure ; ce sont : les *Aphodius mixtus*, *pubescens* et *plagatus*, et *Hoplia hungarica*. En revanche plusieurs espèces sont à ajouter à la liste : *Platycerus caprea* — *Onthophagus joannae*, *ruficapillus*, *similis* — *Aphodius reyi*, *putridus*, *lugens*, *niger* — *Triodonta bucculenta* — *Anisoplia remota* — *Hoplia christinae* — *Potosia fieberi*. Un certain nombre de points enfin restent à élucider, tant sur le plan de la systématique que sur celui de la faunistique. C'est ainsi qu'il ne m'a pas été possible, par exemple, de séparer avec certitude les espèces éventuellement confondues sous le nom d'*Aphodius coenosus* Panz. (*A. paracoenosus* Balth. Hrub. est très probablement présent dans notre faune régionale, mais l'hétérogénéité du matériel consulté ne m'a pas conduit jusqu'à présent à des conclusions très sûres). De même je n'ai pu me faire une opinion très arrêtée sur le cas d'*Aphodius guillebeau* Reitt., décrit comme espèce, considéré par la suite comme simple variété de *prodromus* Brahm et réhabilité récemment par R. PETROVITZ en tant que *bona species*.

RECOLTE EN FRANCE D'UN BASIDIOMYCETE MAROCAIN :
« LEPIOTA PYROCHROA Mal. »

par Gisèle RIOUSSET et Marcel JOSSERAND.

Lepiota pyrochroa est connu uniquement par une récolte composée de six carpophores faite en 1945, il y a donc plus de trente ans, dans le Moyen Atlas marocain, par notre ami, G. MALENÇON¹.

Personne, à notre connaissance, ne l'ayant revu depuis, il nous a paru intéressant de signaler sa présence dans le Midi de la France. Cette trouvaille illustre une fois de plus ce qui a été constaté et souligné à plusieurs reprises² : une remarquable communauté de flore fongique entre le sud de notre pays et l'Afrique du Nord, ceci en dépit de la coupure méditerranéenne, communauté ne s'étendant certes pas à l'ensemble de la flore mais à un nombre d'espèces déjà assez frappant.

Sans vouloir trop faire appel à l'imagination, on peut se demander si dans le cas de cette Lépiote, il ne s'agit pas de la fragmentation en deux sous-aires d'une aire primitivement continue et fort vaste dont la disjonction se serait opérée lorsque, à l'époque tertiaire, se produisit l'extension à l'ouest de la fosse méditerranéenne auparavant restreinte à sa partie orientale, cette extension aboutissant à couper en deux l'aire primitive. Ce n'est évidemment qu'une hypothèse...

Il serait en tout cas indiqué de rechercher *Lepiota pyrochroa* dans la péninsule ibéro-portugaise, « pont » subsistant entre l'Europe occidentale et le nord-ouest de l'Afrique.

1. MALENÇON G. et BERTAULT R. — Flore des champignons supérieurs du Maroc, t. I, Institut scientif. chérifien et Fac. des Sc. de Rabat, 1970.

2. JOSSERAND Marcel. — *Armillariella rioussetii*, sp. nov., *Kew Bull.*, vol. 31, part 3, 1976 (sous presse).