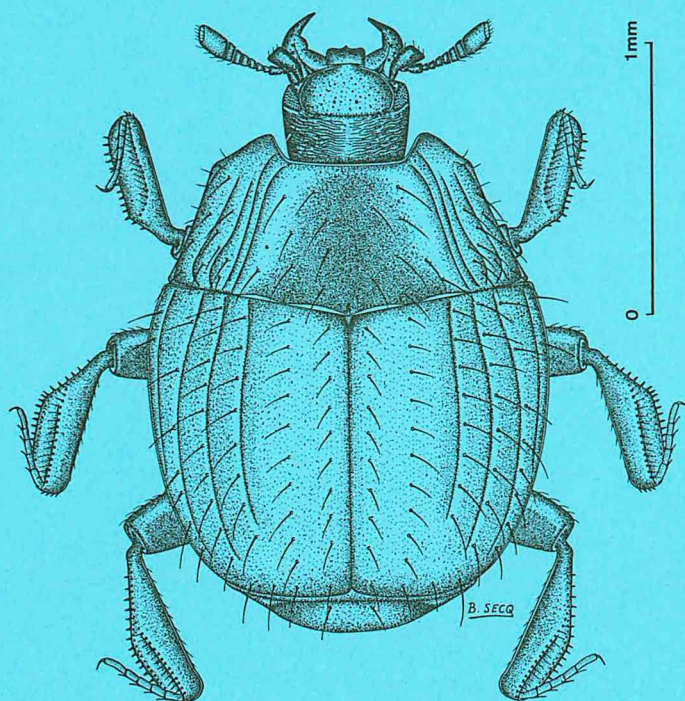


ISSN 0013-8886

Tome 48

N° 4

L'Entomologiste



Revue d'amateurs

45 bis, rue de Buffon
PARIS

Bimestriel

Août 1992

L'ENTOMOLOGISTE

Revue d'Amateurs, paraissant tous les deux mois
Fondée par G. COLAS, R. PAULIAN et A. VILLIERS

Comité de Lecture

MM. COLAS Guy, Paris (France) ; JEANNE Claude, Langon (France) ; LESEIGNEUR Lucien, Grenoble (France) ; MATILE Loïc, Paris (France) ; ROUGEOT Pierre Claude, Paris (France) ; TÉOCCHI Pierre, Sérignan du Comtat (France) ; VOISIN Jean-François, Brétigny-sur-Orge (France) ; LECHANTEUR François, Hervé (Belgique) ; LECLERCQ Marcel, Beyne Heusay (Belgique) ; SCHNEIDER Nico, Luxembourg (Grand Duché) ; VIVES DURAN Juan, Terrassa (Espagne) ; Dr. BRANCUCCI M., Bâle (Suisse) ; MARIANI Giovanni, Milano (Italie).

Abonnements annuels (dont T.V.A. 2,1 %) :

France, D.O.M., T.O.M., C.E.E. : **170 F** français

Europe (sauf C.E.E.) : **210 F** français

Autres pays : **250 F** français

à l'ordre de L'ENTOMOLOGISTE — C.C.P. 4047-84 N PARIS.

Adresser la correspondance :

- A — *Manuscripts, impressions, analyses*, au Rédacteur en chef,
B — *Renseignements, changements d'adresse*, etc., au Secrétaire,
C — *Abonnements, règlements, factures*, au Trésorier, 45 bis,
rue de Buffon, 75005 Paris.

Tirages à part sans réimpression ni couverture : 25 exemplaires gratuits par article. Au-delà, un tirage spécial (par tranches de 50 exemplaires) sera facturé.

Publicité.

Les pages publicitaires de la fin des fascicules ne sont pas payantes. Elles sont réservées aux entreprises dont la production présente un intérêt pour nos lecteurs et qui apportent leur soutien à notre journal en souscrivant un certain nombre d'abonnements.

VIGNETTE DE COUVERTURE

Hetaerius ferrugineus (Olivier, 1789).

Ce très petit coléoptère Histéride — il ne mesure guère plus de 2 mm ! — se trouve sous les pierres, et souvent en compagnie de Fourmis.

Voir article de B. & M. SECQ, p. 27, et aussi *L'Entomologiste*, 47 (2) : 116.

(Dessin original de B. Secq).

Les opinions exprimées dans la Revue n'engagent que leurs auteurs.

L'ENTOMOLOGISTE

Directeur : Renaud PAULIAN

Fondateur-Rédacteur : André VILLIERS (1915-1983)

Rédacteur honoraire : Pierre BOURGIN (1901-1986)

Rédacteur en Chef : René Michel QUENTIN

TOME 48

N°4

1992

**Précisions sur la répartition de quelques espèces
de Cetoniinae Paléarctiques
Deuxième note : les *Cetonischema* Reitter, 1898**

Par Pierre TAUZIN

47, rue Mansard, F 92170 Vanves

Cette deuxième note est consacrée à la répartition des espèces de Cetoniinae appartenant au genre *Cetonischema* Reitter. Il est situé, sur la carte de distribution jointe, les stations de capture connues depuis 1955, excluant de la sorte les provenances peu précises du matériel ancien.

Cette étude de répartition se limite aux secteurs des Balcanes et à une partie de l'Asie Mineure, et les pays concernés sont les républiques de Yougoslavie, l'Albanie, la Grèce, la Roumanie, la Bulgarie, la Turquie, la Syrie, le Liban, Israël, l'Iran du Nord-Ouest et les ex-Républiques Soviétiques du Caucase (Arménie, Azerbaïdjan et Géorgie).

Cetonischema, établi initialement par REITTER (1898 : 67) comme sous-genre de *Potosia* Mulsant, puis rangé comme sous-genre de *Protaetia* Burmeister par MIKSIC (1966 : 21), est considéré comme genre à part, suivant en cela les points de vue de J. BARAUD (1977 : 321) et R. PAULIAN & J. BARAUD (1982 : 401), car les caractéristiques morphologiques des espèces du genre sont bien tranchées vis-à-vis des autres genres *Cetonia*, *Eupotosia*, *Liocola*, *Netocia* et *Potosia*.

*
* * *

Les *Cetonischema* se caractérisent en effet par l'absence de dépression longitudinale densément ponctuée dans la partie basale des élytres, le pronotum relevé en bosse peu accusée sur le bord antérieur, les paramères mâles très épais et terminés par une profonde échancrure arrondie, et enfin la morphologie des larves bien particulière et qui se distinguent aisément des autres larves de *Cetoniini*.

Le genre *Cetonischema*, dont l'espèce type est *Scarabaeus aeruginosus* Drury, 1770, par désignation originale directe, comprend uniquement 2 espèces, dont la différenciation, sur la base des caractères morphologiques externes, est peu nette. En particulier, seule l'extraction des édéages peut permettre de séparer les imagos d'une façon sûre dans le secteur du Bosphore, frontière commune à leur distribution.

Ces 2 espèces peuvent donc se distinguer grâce aux caractères résumés dans le tableau suivant, mais surtout par leur localisation géographique bien tranchée car les secteurs de cohabitation sont limités, comme nous le verrons plus loin.

- 1 — Dessus fortement brillant à éclat métallique. Les épais paramères du forceps des mâles sont luisants jusqu'au sommet, sans présence d'un tégument mat velouté à feutré sur la partie apicale et l'échancrure latérale (Fig.4) *aeruginosa* Drury
- 2 — Dessus d'un mat luisant onctueux (sauf chez la race d'Iran de couleur bleu outremer localisée dans le Karoun). Les épais paramères du forceps des mâles avec la partie apicale recouverte largement d'un tégument noir mat velouté à feutré et une échancrure latérale bien nette (Fig. 1,2 et 3) *speciosa* Adams

Outre ces caractères morphologiques, les formes des larves des 2 espèces sont nettement différentes, en particulier la larve de *speciosa* couverte de soies jaunâtres, a un habitus rappelant plus les larves du genre *Liocola*, alors que celle de *aeruginosa* est nettement renflée à l'insertion de la tête.

*
* * *

I — *Cetonischema aeruginosa* Drury (1770 : 72)

Illustr. Exot. ins.I, (33)

Il s'agit d'une espèce très stable et aucune race géographique n'a été jusqu'à présent individualisée. La variété *posnaniensis* décrite par SZULCZEWSKI (1922 : 241) nous est restée inconnue et MICKSIC (1957 : 109) a émis l'hypothèse d'une simple anomalie de sculpture.

Plusieurs aberrations individuelles ont été décrites sur la base de variations chromatiques, allant d'une couleur cyanisante à un hyperchromatisme rouge pourpré.

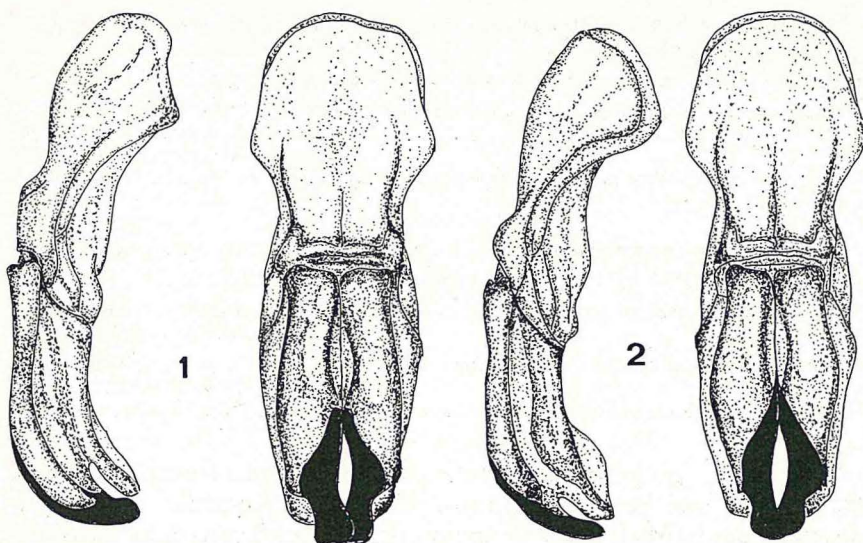


Fig. 1. — Paramères de *Cetonischema speciosa* Adams, sous-espèce *jousselini* Gory & Percheron.

1a : profil, 1b : vue de face.

Fig. 2. — Paramères de *Cetonischema speciosa* Adams, sous-espèce *venusta* Ménétrières.

2a : profil, 2b : vue de face.

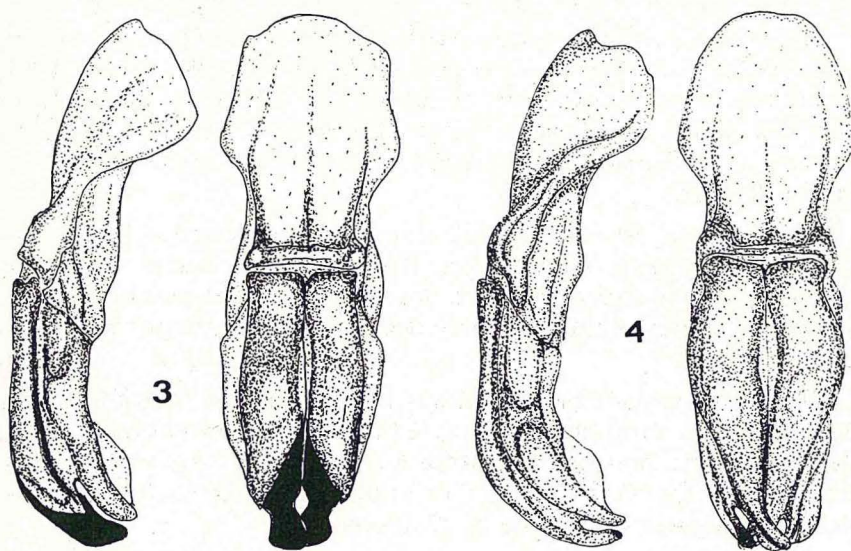


Fig. 3. — Paramères de *Cetonischema speciosa* Adams.

3a : profil, 3b : vue de face.

Fig. 4. — Paramères de *Cetonischema aeruginosa* Drury.

4a : profil, 4b : vue de face.

Ces variations actuellement dénombrées, peuvent être différenciées grâce aux caractères résumés dans le tableau suivant :

- | | |
|---|---|
| 1. Surface ventrale vert doré luisant, dessus vert doré à rouge pourpré | 2 |
| — Surface ventrale vert foncé lavé de bleu. Tête, pronotum et scutellum bleu-vert, élytres bleu luisant | ab. <i>miribella</i> Reitter 1898
(<i>Verh. Nat. Brunn</i> , XXXVII : 69) |
| Aberration chromatique décrite sur un exemplaire de Raigern en Moravie (Tchécoslovaquie). | |
| 2. Surface dorsale vert doré métallique | <i>forme typique</i> |
| — Surface dorsale doré cuivreux à rouge pourpré | 3 |
| 3. Surface dorsale avec un fort reflet rouge doré | ab. <i>aureocuprea</i> Mulsant 1842
(<i>Col. France, Lamellicornes</i> : 547) |
| — Surface dorsale entièrement rouge pourpré foncé | ab. <i>ignea</i> Reitter, 1898
(<i>Verh. Nat. Brunn</i> , XXXVII : 69) |
| Aberration décrite sur un exemplaire de Croatie (Monts Velebit, Yougoslavie). | |

L'espèce *C. aeruginosa*, qui est liée aux biotopes forestiers, a une distribution limitée à l'Europe occidentale et centrale. Elle a été observée du Nord-Est de l'Espagne (un spécimen volant dans un biotope d'oliviers entourant un marais dans les environs de Capmany au Nord-Est de Figueras, selon une observation de J. MARCILHAC) jusqu'en Turquie d'Europe (banlieue d'Istanbul), avec une limite Nord-Est en Russie (région d'Astrakhan).

Il n'a jamais été signalé de cohabitation avec *C. speciosa* dans les mêmes biotopes et aucun hybride naturel n'est actuellement signalé.

Toutefois, les tentatives de croisement interspécifique en élevage se sont révélées faciles, et plusieurs hybridations entre des exemplaires femelles de *C. aeruginosa* provenant de la Forêt de Fontainebleau avec des mâles de plusieurs sous-espèces de *C. speciosa* ont été réussies, nous donnant une vingtaine de larves qui se développent à l'heure actuelle.

C. aeruginosa est, en général, une espèce de vieilles futaies en France, Allemagne, Autriche et Hongrie, alors qu'en Grèce et Yougoslavie, elle se capture dans des zones agricoles peu boisées où elle peut être très abondante près des figuiers, attirée par les fruits mûrs.

Elle semble mieux représentée sur le pourtour méditerranéen, où des formes chromatiques doré-cuivré (ab. *aureocuprea*) jusqu'à rouge plus ou moins pourpré se capturent dans des proportions plus importantes. En particulier, l'aberration *ignea* a été capturée dans plusieurs localités sur la côte de Dalmatie.

L'aberration exceptionnelle *miribella* est connue en Europe centrale, de Tchécoslovaquie de la localité de Raigern (Moravie) et de Yougoslavie de la localité de Pleternica près de Slavonski-Brod en Croatie.

En dehors des stations portées sur la carte, *C. aeruginosa* est répertoriée de FRANCE : **Alsace-Lorraine** ; **Ain** : Le Plantay ; **Allier** : forêt de Tronçais ; **Ardèche** : Les Vans, Païolive, Pont du Gard, Bois des Bruyères ; **Camargue** ; **Charente** : forêt de la Braconne ; **Gironde** : Bois de Talence et de Pessac (!) ; **Hérault** ; **Landes** : Dax (!) et Saint-Paul-lès-Dax (!) ; **Pyrénées-Atlantiques** : environs de Pau ; **Haute-Garonne** : forêt de la Grésigne ; **région lyonnaise** : Lozanne, Bessenay ; Forêts de la **région Ile-de-France** : Fontainebleau, Rambouillet et Meudon (!) ; d'ITALIE (Émilie, Venezia Giulia, Sicile : Madonie et Caronie, Trentin) ; d'ALLEMAGNE (Brandebourg ex RDA, Bavière : Bad Reichenhal, Hesse et Würtemberg) ; de POLOGNE (Prusse, Provinces de Szczecin et Warszawa) ; d'AUTRICHE (Salzburg et Vienne) ; de HONGRIE (environs de Budapest) ; de TCHÉCOSLOVAQUIE (Moravie) ; de RUSSIE (Région d'Astrakhan), et enfin du Nord-Est de l'ESPAGNE comme nous le signalions plus haut. Cette liste n'est certainement pas exhaustive.

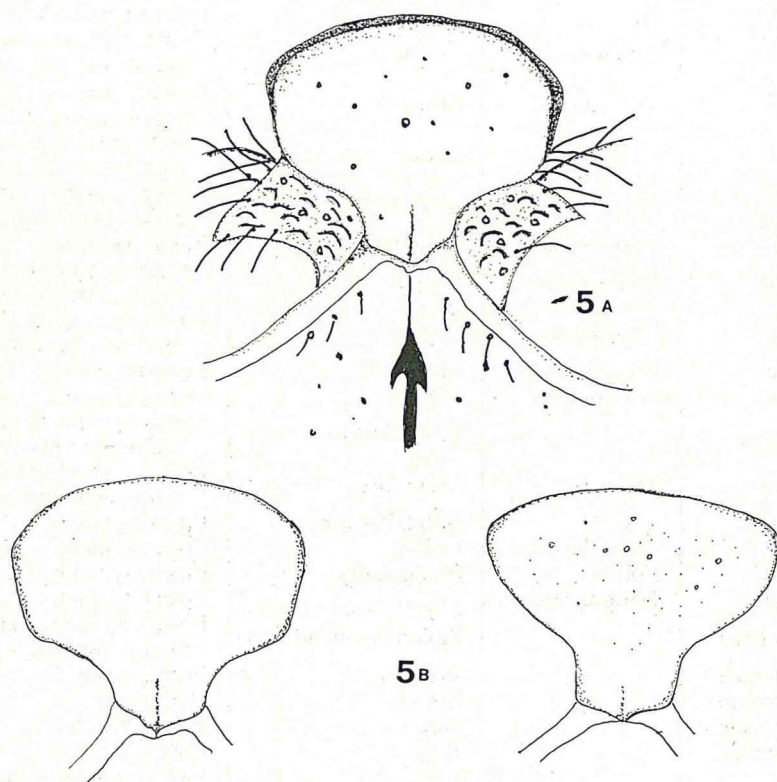


Fig. 5. — Saillie mésosternale de *Cetonischema*.
5a : *C. speciosa* Adams, 5b : *C. aeruginosa* Drury.

La carte jointe montre la répartition connue des localités de captures récentes de l'espèce *aeruginosa* et de quelques aberrations chromatiques dans notre secteur d'étude ; celle-ci apparaît d'une façon générale, plus dense en bordure des zones côtières. Ces stations de capture sont les suivantes :

STATIONS DE CAPTURE DE *Cetonischema aeruginosa* (DRURY)

Pays	Région	Localités	Forme
Albanie	Mont Mirditë	Oroschi	Forme typique
Bulgarie	Sud de Plovdiv	Hvojna	Forme typique
Grèce	Thrace	Alexandroupolis	Forme typique
Grèce	Crête	Askifou	Forme typique et aberration aureocuprea
Grèce		Athènes	Forme typique
Grèce	Péloponnèse	Corinthe	Forme typique et aberration aureocuprea
Grèce	Thessalie	Morefto	Forme typique et aberration aureocuprea
Grèce	Ile d'Eubée	Ialtra	Forme typique et aberration aureocuprea
Grèce		Ile de Skiros	Forme typique et aberration aureocuprea
Grèce	Péloponnèse	Kalavrita	Forme typique
Grèce	Péloponnèse	Logga	Forme typique et aberration aureocuprea
Grèce	Péloponnèse	Mati	Forme typique et aberration aureocuprea
Grèce	Péloponnèse	Methoni	Forme typique
Grèce	Péloponnèse	Mistras	Forme typique
Grèce		Mont Athos	Forme typique et aberration aureocuprea
Grèce	Thessalie	Mont Ossa	Forme typique et aberration aureocuprea
Grèce		Mont Parnasse	Forme typique
Grèce	Thessalie	Pelion	Forme typique
Grèce	Epirus	Philippiades	Forme typique
Grèce	Péloponnèse	Tripoli	Forme typique
Roumanie		Baile Herculane	Forme typique et aberration aureocuprea
Roumanie		Brad	Forme typique
Roumanie		Brasov	Forme typique
Roumanie		Nucet	Forme typique
Roumanie		Reghin	Forme typique
Roumanie		Stoenesti	Forme typique et aberration aureocuprea
Turquie		Istanbul	Forme typique
Yougoslavie	Serbie	Beocin-Fruska Gora	Forme typique

Pays	Région	Localités	Forme
Yougoslavie	Serbie	Beograd	Forme typique
Yougoslavie	Herzegovine	Donje Hrasno	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Dubrovnik	Forme typique et aberration aureocuprea
Yougoslavie	Crna Gora	Herceg-Novi	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Ile de Brac	Forme typique et aberration aureocuprea
Yougoslavie	Dalmatie	Ile de Korcula	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Knin	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Konjic	Forme typique
Yougoslavie	Montenegro	Krivosije	Forme typique et aberration aureocuprea
Yougoslavie	Serbie	Kuciste	Forme typique
Yougoslavie	Serbie	Ljubljana	Forme typique
Yougoslavie	Bosnie	Maocà	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Metkovic	Forme typique et aberration ignea
Yougoslavie	Serbie	Mont Kopaonik	Forme typique
Yougoslavie	Croatie	Mt Velika Kapela	Forme typique et aberration ignea
Yougoslavie	Croatie	Novi vinodolski	Forme typique
Yougoslavie	Macédoine	Ohrid	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Peljesac	Forme typique et aberration ignea
Yougoslavie	Croatie	Pleternica	Aberration miribella
Yougoslavie	Dalmatie	Podgora	Forme typique
Yougoslavie	Crna Gora	Rijika	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Sinj	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Split	Forme typique
Yougoslavie	Macédoine	Sv. Naum	Forme typique
Yougoslavie	Herzegovine	Trebinje	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Zadar	Forme typique
Yougoslavie	Croatie	Zagreb	Forme typique
Yougoslavie	Dalmatie	Zara	Forme typique, et aberrations ignea et aureocuprea

II — *Cetonischema speciosa* Adams (1817 : 302)

Mém. Soc. Nat. Moscou, V (*Cetonia*)

Le type de cette espèce, décrite par ADAMS, est sans doute le spécimen femelle du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, portant l'étiquette manuscrite « *Cetonia speciosa* Adams, type » de la main de SCHAUFFUSS. Sa localité est Amasia en Turquie.

C. speciosa a une très large distribution dans le proche et moyen Orient, de la Turquie d'Europe à la République Soviétique du Turkménistan à l'Est, et aux Monts Zagros d'Iran au Sud-Est.

Au sein de cette vaste aire de répartition, plusieurs races géographiques se différencient sur la base de leurs caractéristiques morphologiques. L'examen d'un abondant matériel nous a conduit à individualiser 4 sous-espèces bien localisées géographiquement et différenciées de la manière suivante :

1. Dessous vert doré à irisations bleutées plus ou moins développées 2
- Dessous vert émeraude à bleu outremer 3
2. Dessus luisant à éclat mat onctueux. Pattes vertes à irisations bleutées variables en intensité *C. speciosa* ssp. *speciosa* Adams, 1817
- Dessus luisant à éclat métallique comme *aeruginosa*. Pattes vert doré uniforme comme tout le corps *C. speciosa* ssp. *venusta* Ménétriers, 1836
(*Bull. Acad. Petersburg*, 1 : 150)
3. Dessus bicolore, pronotum, scutellum et pygidium vert doré à rouge pourpré, élytres vert plus ou moins lavé de bleu outremer. Grosse forme de 23 à 27 mm du bord du pronotum à l'apex des élytres *C. speciosa* ssp. *jousselini* Gory et Percheron, 1833
(*Monographie Cet.*, 222, t.41 : 59)
- Dessus unicolore vert émeraude à bleu azur luisant. Forme plus petite, de 17 à 23 mm du bord du pronotum à l'apex des élytres *C. speciosa* ssp. *cyanochlora* Schauer, 1941
(= *C. speciosa farsensis* Petrovitz, 1980)
(*Beitrage zur Insektenbörse*, 1941)

Dans un premier temps, on avait tenté d'utiliser pour différencier les sous-espèces, d'autres critères morphologiques que la couleur, comme la sculpture nettement ridée de la marge supérieure du scutellum chez la sous-espèce *cyanochlora*. Toutefois ce caractère s'est avéré inconstant car seuls 7 spécimens sur 12 étudiés ont présenté cette caractéristique, visible lorsque le pronotum ne chevauche pas le scutellum (Fig. 7).

Il en est de même pour la sous-espèce *venusta* avec les nettes impressions obliques du pygidium des femelles, qui se retrouvent toutefois sur quelques spécimens de *speciosa*.

Par ailleurs, la forme de la saillie mésosternale n'a pas pu être retenue comme critère de différenciation. Celle-ci est bien variable dans sa forme (arrondie à géométrique) et sa ponctuation (présente ou totalement absente) comme du reste celle de *C. aeruginosa*. Son allure moyenne est visualisée sur la figure 5.

La dissection de l'édéage des mâles et l'examen des paramères n'apportent pas non plus de solution permettant leur utilisation comme critère d'individualisation pour les 4 sous-espèces. Les différences observées dans la forme des paramères sont mineures et s'estompent dès que l'on étudie un nombre important d'exemplaires (Fig. 1, 2, 3 et 6).

Quelques observations relevant d'une analyse de tendance et donc statistiquement représentatives, peuvent être néanmoins formulées. En particulier, les paramères de *jousselini* (Fig. 1) ont une échancrure

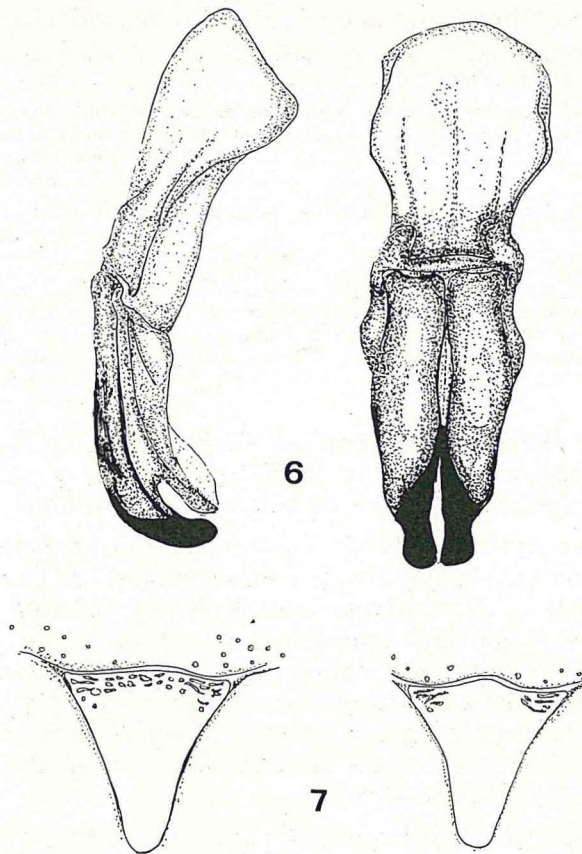


Fig. 6. — Paramères de *Cetonischema speciosa* Adams, sous-espèce *speciosa* ab. *moseri* Nonfried.

Fig. 7. — Scutellum de *C. speciosa* ssp. *cyanochlora* Schauer.

latérale mieux marquée que ceux des autres sous-espèces, et ceux de *venusta* ont une forme plus arquée et plus évasée au milieu rappelant quelque peu la forme des paramères de *C. aeruginosa* (Fig. 2 et 4).

*
* * *

Plusieurs races présentent des aberrations individuelles remarquables, décrites sur la base de nuances chromatiques. Ces principales variations chromatiques dénombrées actuellement, peuvent être déterminées grâce aux caractères suivants :

● Variations chromatiques de *C. speciosa* ssp. *speciosa* s. str.

- Dessus vert olive luisant à éclat mat. Dessous à irisations bleues surtout sur les plaques humérales. Pattes bleues *speciosa*, forme typique
- Dessus doré rougeâtre à éclat mat laqué. Couleur rougeâtre souvent plus nette sur le pronotum. Dessous vert doré à irisations rougeâtres peu prononcées à éclat mat. *speciosa* ab. *caucasica* Reitter, 1898
(Verh. Nat. Ver. Brünn, XXXVII, p. 69)
- Dessus rouge profond, dessous vert doré clair *speciosa* ab. *ignigena* Miksic, 1957
(= *ignea* Nonfried, 1905)
(Acta Musei Macedon. Scient. Natur., V, p. 111)
- Dessus vert bronzé sombre à net reflet vert doré brillant sur le clypeus, les épipleures et moins nettement sur le pronotum. Pygidium vert brillant. Dessous et pattes vert doré brillant. Pilosité jaune orangé bien développée sur le dessous, en particulier la plaque mésosternale et les fémurs *speciosa* ab. *moseri* Nonfried, 1905
(Stett. Ent. Zeitschr., LXVI : 332)

Le type de *moseri*, conservé au MNHNP, est une femelle provenant de Khosrova dans le Kurdistan Iranien et il est étiqueté « *Cetonia speciosa Moseri* » de la main de NONFRIED.

Il y a en outre au MNHNP, 3 autres spécimens femelles provenant de la collection NONFRIED (> coll. Oberthür), de cette exceptionnelle variation chromatique considérée par MOSER comme un « artefact », et que nous considérons ici comme simple aberration de *speciosa*, faute de pouvoir statuer d'une manière fiable sur la position de ce taxon, suite au nombre trop restreint d'exemplaires examinés. L'édéage représenté figure 6 provient d'un cinquième exemplaire, seul exemplaire mâle ayant pu être répertorié et qui est dans la collection de J. BARAUD.

Il ne figure pas l'aberration *obscuripennis* Nonfried, qui nous est restée inconnue et que MIKSIC (1986) considère comme un exemplaire à chromatisme modifié artificiellement.

● Variations chromatiques de *C. speciosa* ssp. *jousselini* Gory et Percheron

Le type de cette sous-espèce est sans doute l'exemplaire de l'ex collection DEJEAN conservé au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et portant le nom *Cetonia jousselini* suivi de « Syrie » comme localité, sur une étiquette manuscrite de couleur jaune, où figurent d'autres indications malheureusement illisibles.

Les principales formes connues de cette sous-espèce peuvent être individualisées à l'aide du tableau suivant :

- Pronotum, base du front, scutellum et pygidium d'un rouge pourpré à éclat laqué. Clypeus et élytres verts plus ou moins lavés de bleu, surtout sur les bosses humérales et les bordures. Dessous bleu vert foncé avec les plaques humérales doré cuivreux *jousselini* forme typique

- Pronotum vert doré mat, plus ou moins lavé de rouge cuivreux, scutellum et pygidium vert doré. Clypéus et élytres verts à irisations bleues sur les bosses humérales et les bordures. Dessous bleu à irisations vert doré *jousselini* ab. *hemicyaneoviridis* nov.

Son type a été capturé dans les environs d'Erdemli au sud-est du Taurus en Turquie.

- Pronotum vert doré, scutellum vert-pré, clypéus violet, élytres bleu marine foncé presque noir, pygidium vert. Dessous bleu vert foncé comme la forme typique, *jousselini* ab. *akbesiana* Balthasar, 1919
(*Casap. Csl. Spol. Entom.* : 5-6, p. 116)

Il s'agit d'une variation chromatique rare, ça et là mélangée avec la forme typique. Plusieurs exemplaires de la série typique de cette exceptionnelle aberration, figuraient dans la collection DE LISLE.

• Variations chromatiques de *C. speciosa* ssp. *cyanochlora* Schauer.

Le type de cette sous-espèce est un exemplaire mâle capturé à Katschian-Kakan près d'Ardekan au Nord-Est d'Isfahan en Iran.

Parmi les exemplaires de la sous-espèce *cyanochlora* conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, 10 exemplaires des collections OBERTHÜR et RUTER, portant la détermination *speciosa jousselini* de G. RUTER, présentent tous une couleur uniforme bleu foncé luisant et proviennent de la région du Haut Karoun des vallées Chindaar et Chiimbar.

MICKSIC (1986) la signale de Buschir dans le golfe Persique, et PETROVITZ (1980) des stations Shiraz et Ahway en Iran.

2 autres spécimens conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, et provenant du Lorestan (Tala Zeudj, 1 400 m), sont de couleur vert émeraude brillant, analogue à celle des spécimens de la sous-espèce Corso-Sarde *tyrrenica* de *Eupotosia affinis*. Cette remarquable aberration est nommée *viridichlora* nov.

La carte jointe montre la répartition actuellement connue des captures de ces sous-espèces. Elle est établie à partir d'un nombre un peu restreint de stations répertoriées (40) en regard du matériel étudié (97 exemplaires de *speciosa*, 22 exemplaires de *venusta*, 171 exemplaires de *jousselini* et 12 exemplaires de *cyanochlora*).

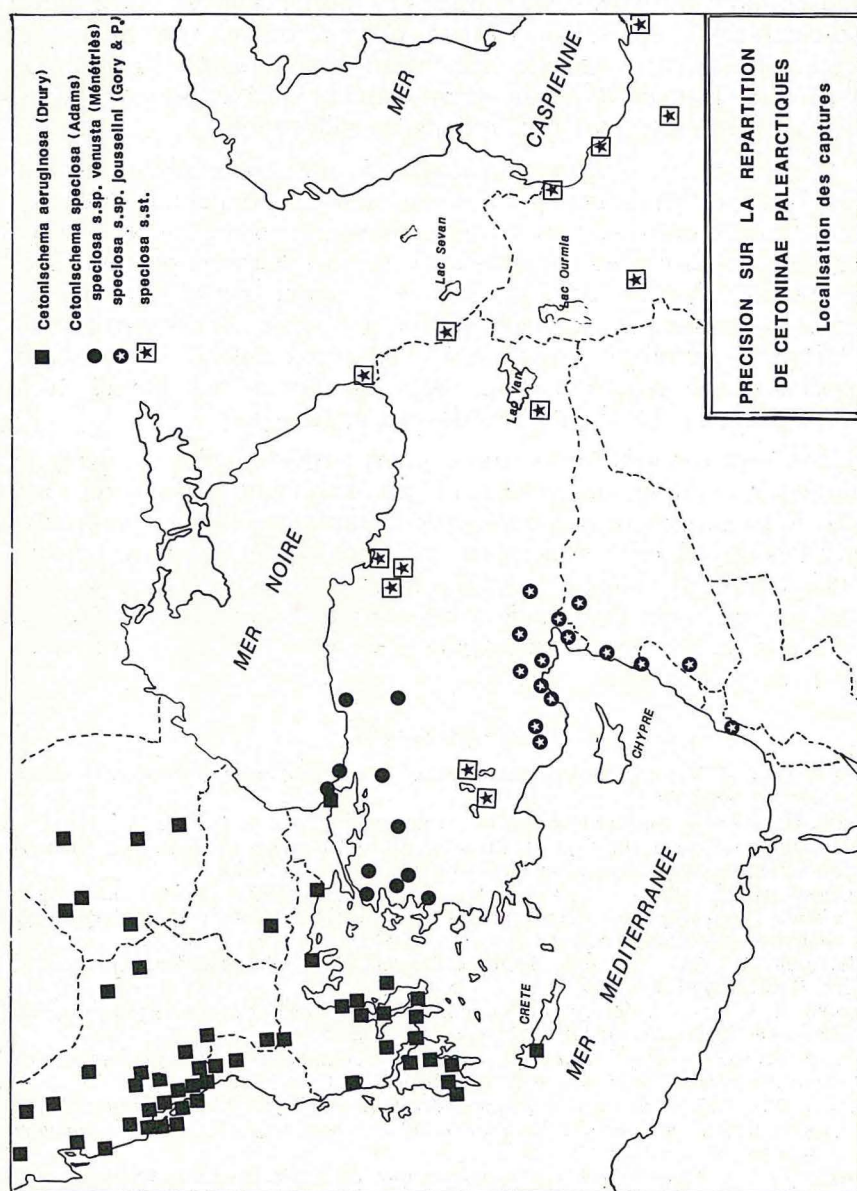
Au plan de la distribution, la sous-espèce *speciosa* s. str. occupe la chaîne Pontique et le centre de la Turquie, la chaîne du Caucase des Républiques Soviétiques, le massif de l'Elbourz, la côte Sud de la mer Noire et le Kurdistan de l'Iran et enfin le Turkmenistan vers l'Est.

La sous-espèce *venusta* est limitée au quart Nord-Ouest de la Turquie, dans la région du Bosphore, des côtes de la mer de

STATIONS DE CAPTURE DE *Cetonischema speciosa* (ADAMS)

Pays	Région	Localités	Forme
Irak		Bagdad	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Iran		Astara	Forme typique
Iran	Elbourz	Rasht	Forme typique
Iran	Env. Gorgan	Shah pasand	Forme typique et aberration caucasica
Iran	Kurdistan	Sinem	Forme typique
Iran		Teheran	Forme typique
Israël		env. Karmel	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Liban		Halba	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Syrie		Damas	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Syrie		Halep	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Syrie		Hamamer	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie	Turquie du SE	Adana	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie		Amasya	Forme typique
Turquie		Ankara	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie	Turquie du SE	Buçakkisla	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie	Turquie du SE	Camliyayla	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie		Can	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie	Cote Mer Égée	Canakkale	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie	Zonguldak	Devrek	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie	Turquie du SW	env. Erdemli	Forme typique
Turquie	Taurus Occidental	Isparta	Forme typique et aberration caucasica
Turquie		Istanbul	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie	Cote Mer Égée	Izmir	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie	Turquie du SE	Karaman	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie	Uludag	Keles	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie		Kozak	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie	Turquie du SE	Mont Amanus	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie	Turquie du SE	Nur Daglari	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie	Env. Samsun	Riva	Forme typique
Turquie	Kurdistan	Siirt	Forme typique
Turquie	Est Istanbul	Sile	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie	Taurus	Sultan Dag	Forme typique et aberration caucasica
Turquie	Nord Turquie	Tokat	Forme typique
Turquie		Bergama	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
Turquie	Turquie du SE	Gülek	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie	Turquie du SE	K. Maras	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie	Turquie du SE	Mont Ala Dag	<i>speciosa</i> s. sp. jousselini
Turquie	Alaçam Dag	Yagcilar	<i>speciosa</i> s. sp. venusta
C.E.I.	Caucase	Batum	aberration caucasica
C.E.I.	Arménie-Caucase	Erivan	Forme typique et aberration caucasica

Marmara, la province Zonguldak avec une limite Sud-Est à Ankara. Cette sous-espèce représente à notre avis le passage avec l'espèce occidentale *C. aeruginosa*.



La sous-espèce *jousseini* est propre au Sud et Sud-Est de la chaîne du Taurus, à la Syrie, au Liban, à Israël et à l'Irak (Bagdad), avec

une limite orientale au Kurdistan Iranien (station de Khosrova, équivalente certainement à Khosrovi).

La sous-espèce *cyanochlora* est une race d'Iran de l'Ouest, du Sud-Ouest et du Nord-Est, connue des monts Zagros : Karoun, du Lorestan et des environs d'Isfahan. Ces stations ne sont pas représentées sur la carte car elles débordent de l'emprise visualisée. De plus, cette liste n'est certainement pas exhaustive car cette sous-espèce est très mal représentée dans les collections.

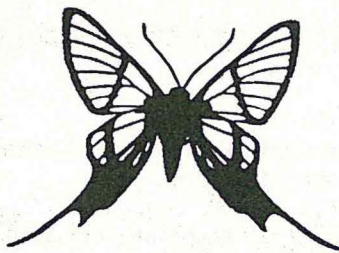
C. speciosa est, comme *C. aeruginosa*, une espèce liée en général aux biotopes de hautes futaies anciennes. Elle peut être encore abondante dans quelques grandes et vieilles forêts de chênes de Turquie, et reste présente dans les vestiges des forêts pratiquement détruites du Sud-Est du Taurus et de la chaîne des Monts Amanus (environ immédiat de la vieille station de Akbès). LEGRAND (1991), a décrit les conditions singulières d'adaptation de *C. speciosa* ssp. *venusta* à son environnement local, et signale des pontes et le développement des larves dans des tas de fumier.

L'élevage des différentes sous-espèces individualisées est facile, et plusieurs tentatives de croisement inter-subspécifique ont été réussies, nous permettant de disposer à l'heure actuelle de nombreuses larves issues du croisement entre *venusta* mâle et *jousselini* femelle, entre *jousselini* mâle et *speciosa caucasica* femelle, ainsi que de premiers imagos F1 de couleur exceptionnelle rarement rencontrée dans la nature. Les rétro-croisements seront tentés après la période de diapause hivernale.

BIBLIOGRAPHIE

- BARAUD (J.), 1977. — Coléoptères Scarabaeoidea. Faune de l'Europe Occidentale. — *Suppl. Nouv. Rev. Ent.*, VII (3) : 334-335.
- BEDEL (L.), 1911. — Faune Col. Seine, IV, 1 : 159, note 2.
- DARNAUD (J.), LECUMBERRY (M.) & BLANC (R.). — Coléoptères Cetoniidae. — Faune de France. Iconographie entomologique. — Planche 6 - Scarabaeoidea I.
- LEGRAND (J. Ph.), 1991. — Notes sur la biologie et l'écologie de 2 cétoines de Turquie et de Chypre : (*Protaetia*) *Cetonischema speciosa* ssp. *venusta* (Ménétrières) et *Potosia cuprea* ssp. *ikonomovi* (Micksic). — *Sciences Nat.*, 70 : 21-23.
- MEDVEDEV S., 1964. — Fauna SSSR : Coleoptera, X, 5, Scarabaeidae Cetoninae. — pp. 206-211. Moskva/Leningrad.
- MIKSIC (R.), 1954. — Beitrag zur Kenntnis der Balkanischen *Potosia* Arten. — *Plant Protection* (Faunisticki priloz) XXIII, pp. 1-44, Beograd.
- MIKSIC (R.), 1957. — Zweiter nachtrag zur fauna insectorum Balcanica. Scarabaeidae. — *Acta Musei Macedonici Scientiarum Naturalium*, Skopje, IV (7-9), pp. 1-61.
- MIKSIC (R.), 1957. — Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen arten der gattung *Potosia* (Muls.). Beitrag zur kenntniss des Scarabaeiden. — *Acta Musei Macedonici Scientiarum Naturalium*, Skopje, 26, V : 97-130.
- MIKSIC (R.), 1961. — Vierter beitrage zur Kenntnis der Paläarktischen arten der gattung *Potosia* (Muls.). — *Entomologische Abhandlungen Staatl Museum für Tierkunde in Dresden*, 26 (4) : 23-44.
- MIKSIC (R.), 1966. — Bericht über deb gegenwärtigen stand der *Protaetia* — Forschung. — *Entomologisches Nachrichtenblatt*, XIII, 2, pp. 17-36, Wien.

- MIKSIC (R.), 1971. — Übersicht einiger grundprobleme der systematik der Cetoniinae der Paläarktischen un Orientalischen region. — *Acta entomologica Jugoslavica*, 7, 1, pp. 29-40.
- MIKSIC (R.), 1968. — Contributo preliminare alla conoscenza dei cetoniini Italiani. — *Bollettino della Associazione Romana di Entomologia*, XXXXIII (4) : 73-79.
- MIKSIC (R.), 1982. — Eine verläufige übersicht und bestimmungstabelle der cetoniinae der Balkanländer. — *Entomologische Abhandlungen Staatl Museum für Tierkunde in Dresden*, (4) : 65-89.
- MIKSIC (R.), 1986. — Monographie der Cetoniinae der Paläarktischen une Orientalischen Region Bd 4 : Cetoniini. — Institut za Sumarstvo — Sonderausgabe, Sarajevo.
- MULSANT (E.), 1842. — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Lamellicornes : 548-550. — Paris.
- NONFRIED (X.), 1905. — *Stettiner Ent. Zeitschr.*, LXVI : 330-332.
- PANIN (S.), 1957. — Fauna Republicii populare Romine, Insecta, X, 4, Coleoptera, Fami. Scarabaeidae. — Bucarest.
- PAULIAN R. & BARAUD (J.), 1982. — Faune des Coléoptères de France : Lucanoidea et Scarabaeoidea : 418-420. — Édition Lechevalier, Paris.
- PORTA (A.), 1932. — Fauna Coleopterorum Italica V, Rhynchophora-Lamellicornia. — Piacenza.
- REITTER (E.), 1898. — Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus der Europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern. II : Dynastini, Euchirini, Pachypodini, Cetoniini, Valgini, Trichiini. — *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn*, 37 : 1-93.
- REITTER (E.), 1908. — Tableau de détermination des Melolonthidae de la Faune Européenne et des régions voisines (*traduit de l'Allemand par E. Barthe*). Dynastini, Euchirini, Pachypodini, Cetoniini, Valgini et Trichiini. 85 p.
- SCHENKING (S.), 1921. — *Coleopterum Catalogus* 72 : Scarabaeidae, Cetoniinae. — W. Junk Ed., 72 : 1-431.
- SZULCZEWSKI (M.), 1922. — *Prace Kom. Matem. Przyrod.*, p. 241, Poznam
- WINKLER (A.), 1929. — *Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae*. — Wien, Spalte, pp. 1025-1130.



CABINET ENTOMOLOGIQUE

Thierry Porion
92, rue Saint-Dizier
54000 NANCY
Tél. : (16) 83 30 00 83

Insectes Exotiques pour Etude
Collection & Décoration

par correspondance et sur r.-v.

CATALOGUE GRATUIT SUR DEMANDE

L'ENTOMOLOGISTE, revue d'Amateurs

Fondé en 1944 par G. COLAS, R. PAULIAN et A. VILLIERS

ANNÉES DISPONIBLES

1944-45 et 1946 (tomes 1 et 2) : **épuisés.** *
1947 et 1948 (tomes 3 et 4) : **incomplets.**
1949 et la suite (tome 5 et la suite) : **complets.**

Prix de vente : au prix de l'année en cours.
Envoi franco de port. — Remise 10 % aux abonnés.

Prix de vente au numéro : selon le prix de l'année en cours, le port en sus.

Adresser le montant avec la Commande à : L'ENTOMOLOGISTE
45 bis, rue de Buffon, F 75005 PARIS — C.C.P. : 4047 84 N Paris

* Une réimpression a été réalisée par « Sciences Nat »,
2, rue André-Mellenne VENETFE 60200 COMPIEGNE, tél. : 44.83.31.10

EN VENTE AU JOURNAL

- 1° Table des articles traitant des techniques entomologiques (5 francs).
- 2° Table des articles traitant de systématique (5 francs).
- 3° Table des articles traitant de biologie (10 francs).
- 4° Tables méthodiques traitant de répartition géographique (15 francs) parus dans *L'Entomologiste* de 1945 à 1970.
- 5° Tables méthodiques des articles parus dans *L'Entomologiste* de 1971 à 1980 (35 francs).
- 6° Les *Ophonus* de France (Coléoptères Carabiques) par J. Briel.
Étude du genre *Ophonus* (s. str.) et révision de la systématique du subgen. *Metophonus* Bedel. 1 brochure de 42 p. avec 1 planche (prix : 10 francs).
- 7° André Villiers (1915-1983) par R. Paulian, A. Descarpentries et R. M. Quentin (35 francs), 56 p., 6 photos.

Paiement à notre journal :
L'ENTOMOLOGISTE, 45 bis, rue de Buffon, 75005 PARIS. C.C.P. 4047-84 N, PARIS.



**Un nouvel *Hybalus* Brullé, 1834 de la faune ibérique
(Coleoptera, Scarabaeoidea, Orphnidae)**

par José Ignacio LÓPEZ-CÓLON

Uruguay, 27, E 28016 Madrid, Espagne

Summary : This paper describes one new Orphnidae, *Hybalus saezi* n. sp. from South-Spain.

Mots-clés : Coleoptera, Scarabaeoidea, Orphnidae, *Hybalus*, n. sp., Espagne.

Dans la présente note est décrite une nouvelle espèce d'*Orphnidae* Erichson, 1847 : *Hybalus saezi* n. sp. collectée dans le sud de la péninsule ibérique. Les exemplaires qui font l'objet de ce travail proviennent de récoltes effectuées par José SAEZ BOLAÑO dans Alcalá de los Gazules (sud-ouest de Sierra del Aljibe).

En janvier 1991, M. SAEZ BOLAÑO, de Sevilla, m'envoyait deux exemplaires d'un curieux *Hybalus*, qu'il avait récolté dans les bouses de vache, joints à quelques exemplaires de *Hybalus ameliae ameliae* López-Colón, 1986 que mon ami récoltait dans la Sierra de Ojén (26.I.91) et Santuario de Ntra. Sra. de la Luz, Sierra de Enmedio (22.XII.90) (Tarifa, Cádiz).

***Hybalus saezi* n. sp.**

Mâle : Longueur : 9,3 mm. Largeur (au milieu du pronotum) : 5,1 mm.

Femelle : Longueur : 8,5 mm. Largeur (au milieu des élytres) : 4,8 mm.

Petite espèce noire ou brun-rouge foncé, lisse, luisante en dessus, assez allongée, subparallèle, convexe.

Clypeus ♂ avec une seule corne à la marge antérieure, simple et sans traces de saillies tuberculiformes en arrière, subperpendiculairement élevée à sa base, puis progressivement recourbée vers l'arrière ; presque 3/4 de la longueur de la tête. Clypeux ♀ inerme. Tête avec une ponctuation assez grosse et rugueuse, mais irrégulière et peu dense, avec quelques plaques lisses au moins en arrière, sur le vertex. Joues ciliées. Antennes de dix articles ; le premier épais, conique, le deuxième moins gros, subglobuleux, les suivants serrés, courts, plus

étroits. Massue de trois articles libres, graduellement un peu plus courts du premier au dernier. Mandibules longues, très visibles d'en dessus.

Pronotum arqué sur les côtés, émoussé à ses angles postérieurs et un peu plus large à ceux-ci qu'aux antérieurs, muni sur les côtés d'un rebord donnant naissance à des cils latéraux fins et longs, rebordé et tronqué en ligne droite à sa base, rebordé au bord antérieur. Pronotum ♂ ayant en avant une fossette profonde, arrondie et peu étendue, fine et courtement ponctuée, avec un petit tubercule non divisé à son bord antérieur, celui-ci plus ou moins transversal, très net, sans calus ou tubercule en arrière. Tégument du pronotum avec microponctuation très fine et peu dense, sauf le long de la marge et aux angles antérieurs. Pronotum ♀ avec une petite dépression au lieu de la fossette ♂, et le tubercule très petit et peu indiqué.

Scutellum très petit. Elytres à peu près aussi larges devant que le pronotum à ses angles postérieurs, de moitié pas plus longs (♂) ou peu plus longs (♀) que lui, très légèrement arqués sur les côtés. Stries peu marquées, presque invisibles, intervalles lisses.

Abdomen avec six sternites visibles. Dernier sternite ♂ avec une dépression demi-circulaire en arrière peu profonde mais bien nette, ayant le tégument presque rugueux, avec une dense ponctuation irrégulière, différent du tégument du reste de ce sternite. Dernier sternite notablement plus grand que les autres chez le mâle, peu arqué en avant à son bord antérieur et refoulant les autres dans leur milieu. Chez la femelle, le dernier arceau du ventre en ligne droite à son bord antérieur et sans dépression en arrière.

Tibias antérieurs tridentés, avec un fort éperon terminal au bord interne chez la femelle et un éperon plus petit et plusieurs grosses soies spiniformes chez le mâle.

Carène transversale à l'apex des tibias postérieurs pourvus de longs poils spiniformes, épines terminales non digitées, simples, l'externe aussi longue que les deux premiers articles des tarses. Premier article de ceux-ci grêle, à peu près aussi long que les trois suivants réunis.

Le couple typique d'*Hybalus saezi* n. sp. a été collecté en Espagne méridionale (Andalousie : province de Cadix) : Alcalá de los Gazules (sud-ouest de Sierra del Aljibe). L'holotype ♂ le 8.XII.1990 et l'allotype ♀ le 17.XII.1990, par José SAEZ BOLAÑO (les exemplaires sont dans la collection LÓPEZ-CÓLON).

Derivatio nominis : Je suis heureux de dédier ce nouvel *Orphnidae* à M. José SAEZ BOLAÑO en témoignage d'amitié et d'estime pour ses excellents travaux en coléoptérologie.

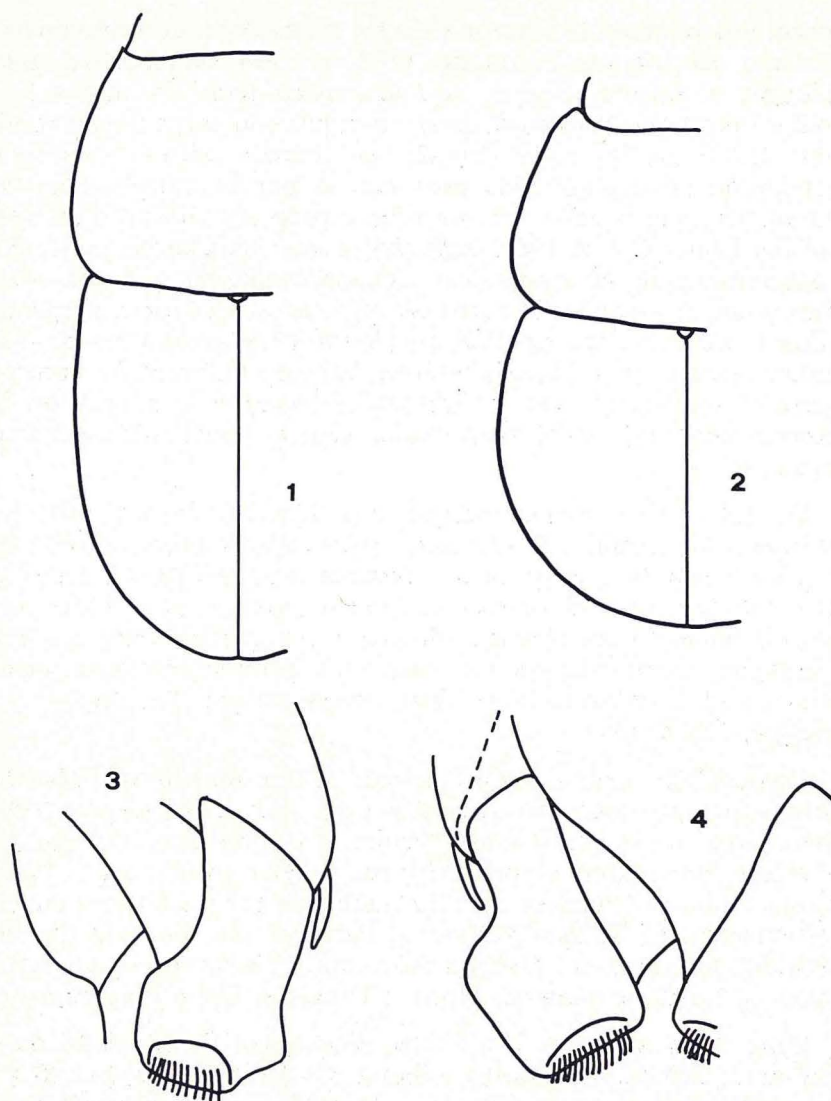


Fig. 1 à 4. — Elytres d'*Hybalus saezi* n. sp. (1) et *H. subcornutus* Fairmaire, 1871 (2). Paramères (vue dorsale) de *H. saezi* n. sp. (3) et *H. subcornutus* Fairm. (4).

DISCUSSION

Cette espèce appartient au groupe des *Hybalus* à une seule corne clypéale perpendiculaire à la marge antérieure, en plus du pronotum avec une fossette antérieure et un ou deux tubercules situés entre la

marge antérieure et la fossette chez les mâles. Mais contrairement à *Hybalus subcornutus* Fairmaire, 1871, elle est subparallèle, assez allongée et étroite (Fig. 1). *Hybalus subcornutus* est moins long (6,2-8,1 mm) et diffère aussi de *H. saezi* par son corps plus arrondi, plus arqué sur les côtés (Fig. 2). Le dernier sternite ♂ avec la dépression postérieure plus profonde et par la morphologie des paramères (Fig. 3 et 4). La nouvelle espèce est voisine d'*Hybalus ameliae* López-Colón, 1986, seule espèce avec laquelle elle puisse être confondue, mais *H. ameliae* est cependant différent par son corps plus grand et arrondi ; la corne du clypeus est très forte, perpendiculaire, peu recourbée vers l'arrière ; la forme des paramères est aussi différente et la partie basale latérale externe est fortement concave (chez *H. saezi* n. sp., elle est un peu convexe) et la dépression du dernier sternite ♂ est plus profonde, avec la ponctuation dense et rugueuse.

En 1986, nous avons indiqué que *Hybalus tricornis* Reitter, *H. cornifrons* Brullé, *H. glabratus* (F.) et *H. tingitanus* (Fairm.) n'existent pas dans la péninsule ibérique (LÓPEZ-CÓLON, 1986), et que, exclusivement *H. subcornutus* Fairm., parmi les *Hybalus* cités dans la bibliographie classique du genre, est présente dans le sud de l'Espagne. Cette citation est basée sur deux exemplaires mâles étiquetés d'Andalousie (sans autre précision) par TARNIER il y a presque cent ans !

Aujourd'hui, nous pensons que ces deux exemplaires d'*Hybalus subcornutus* proviennent certainement du Maroc, car d'après ESPAÑOL, 1944 : « Les citations de Tarnier et Colombel ne doivent pas s'utiliser, parce que d'après HEYDEN (Wien. Ent. Zeit., 1905), plusieurs des exemplaires cités d'Andalousie par ces auteurs étaient certainement de Tanger (Maroc) ». Partant, nous croyons que ces citations sont fausses : *Hybalus subcornutus* Fairm. occupe le nord-ouest de l'Afrique (Algérie, Maroc : Tanger et Dxar Tzagan).

Cette dernière espèce a été citée récemment de Chiclana de la Frontera, Benalup de Sidonia y Sierra del Retín (Cádiz) par BLANCO, 1985. Comme nous l'avons montré, il est certain qu'il s'agit d'*Hybalus ameliae ameliae* López-Colón, 1986 (pour les exemplaires de Chiclana et S. del Retín) et d'*Hybalus ameliae baguenae* López-Colón, 1986 (pour les ex. de Benalup), et qu'*Hybalus subcornutus* Fairm. n'existe pas en Espagne.

D'ailleurs, AVILA y SANCHEZ-PIÑERO, 1988 ont cité *Hybalus tingitanus* (Fairmaire, 1852) de Chiclana de la Frontera, Sierra de Luna y Puerto del Cabrito (Cádiz), également basé sur des exemplaires d'*H. ameliae ameliae*. Enfin, VEIGA y MARTIN PIERA, 1988

maintenaient *H. subcornutus* Fairm. et *H. tingitanus* (Fairm.) dans la faune ibérique sur la base des anciennes citations.

*
* * *

Curieusement, tous ces auteurs (BLANCO, 1985 ; AVILA y SANCHEZ-PIÑERO, 1988 ; VEIGA y MARTIN PIERA, 1988) situent le genre *Hybalus* Brullé dans la famille des *Hybosoridae*, bien que PAULIAN & LUMARET, 1982 ont montré sans équivoque, sur la base de la morphologie larvaire, que la séparation entre *Orphnidae* et *Hybosoridae* paraît absolue, et que le système classique de BALTHASAR, 1963 ne peut être conservé (1). Notons qu'en 1856 déjà LACORDAIRE avait montré que les *Orphninae* n'étaient pas proches des *Hybosorinae* ! (PAULIAN & LUMARET, *op. cit.*, p. 263).

*
* * *

En résumé, le nombre d'espèces espagnoles et ibériques du genre *Hybalus* se trouve ramené à deux : *H. ameliae* López-Colón, 1986, avec deux sous-espèces, et *H. saezi* n. sp.

Du point de vue répartition géographique, nous avons examiné trop peu d'individus pour pouvoir en tirer des conclusions. Pour l'heure, nous ne connaissons *Hybalus saezi* n. sp. que d'Alcalá de los Gazules ; *H. ameliae baguenae* de Benalup de Sidonia et *H. ameliae ameliae* du sud de la province de Cádiz : Algeciras (Sierra de Luna), Tarifa (Sierra del Cabrito, Sierra de Enmedio, Sierra de la Plata, Sierra de Ojén et environs de Tarifa), Barbate de Franco (Sierra del Retín), Chiclana de la Frontera et San Roque (Sierra Carbonera). Cette dernière sous-espèce, que nous avons récemment décrite, pourrait fort bien se retrouver dans la province de Málaga (LÓPEZ-COLÓN, *op. cit.*, p. 207) ; néanmoins de nouvelles captures seraient nécessaires pour confirmer cette hypothèse.

Nous nous trouvons donc en présence de 3 formes d'*Hybalus* en Espagne, toutes propres à Cádiz et décrites dernièrement. Ce nouvel article tend à montrer que le genre *Hybalus* est encore bien mal connu.

AUTEURS CITÉS

- AVILA (J. M.) y SANCHEZ-PIÑERO (F.), 1988. — Contribución al conocimiento de las comunidades de escarabeidos coprófagos de Chiclana de la Frontera (Cádiz) (*Coleoptera, Scarabaeoidea*). Autoecología de las especies de las familias *Geotrupidae* y *Hybosoridae*. — Actas III Congreso Ibérico de Entomología, 707-714.
- BLANCO (J. M.), 1985. — Sobre los escarabeidos (*Col. Scarabaeoidea*) de la provincia de Cádiz (España). — *Boletín Asoc. esp. Entom.*, 9, 341-347.

(1) BALTHASAR, *op. cit.*, a élevé au rang de famille indépendante, sur la base de la morphologie imaginale, les *Hybosoridae*, avec trois sous-familles : *Dynamopinae*, *Hybosorinae* et *Orphninae*.

- ESPAÑOL COLL (F.), 1944. — Datos para el conocimiento de los tenebriónidos del Mediterráneo occidental. 5. El género « *Pachychila* » en España y Baleares. — *Graellsia*, 2, 4, 101-108.
- LÓPEZ-COLÓN (J.I.), 1986. — Los *Scarabaeoidea* de la Península Ibérica : II. Familia *Orphnidae*. — *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 4, 1, 205-215.
- MULSANT (E.) et REY (C.), 1871. — Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Lamellicornes-Pectinicornes. Quatrième Groupe : Les Cryptobies. — Paris, 483-491.
- PAULIAN (R.) & LUMARET (J.-P.), 1982. — La larve des *Orphnidae*. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, 87, 263-272.
- VEIGA (C. M.) y MARTIN PIERA (F.), 1988. — Claves para la identificación de la fauna española. 26. Las familias, tribus y géneros de los *Scarabaeoidea* (*Col.*) ibero-baleares. — Cátedra de Entomología. Facultad de Biología. Univ. Complutense, Madrid, 1-88.

Notes de chasse et Observations diverses

— A propos de *Rhopalocerus rondonii* Villa (*Col. Colydiidae*).

Il existe encore dans notre France des Insectes un peu mythiques dont on ne sait s'ils sont très rares ou s'ils ont disparu définitivement de l'hexagone.

Le *Rhopalocerus* (*Apeistus*) *rondonii* fait partie de cette catégorie et J. F. ODDE avait retracé son histoire dans une intéressante note (*L'Entomologiste*, 38 (4-5), 1982, p. 206).

Je possède un individu en bon état provenant de la collection G. TEMPÈRE qui est étiqueté « Seine-et-Oise » avec le nom du collecteur C. Roussel inscrit sur une étiquette cartonnée, à l'encre de chine brune. G. TEMPÈRE a ajouté son label sur une seconde étiquette : Coll. G. Tempère « *ex. coll. J. Clermont* ». Si la localisation de capture était exacte, il s'agirait donc là d'une nouvelle station venant s'ajouter à celles de la Côte-d'Or et (avec doute) du Bas-Rhin.

Il est cependant nécessaire de rester prudent. En effet, il nous faudrait d'abord obtenir des renseignements sur le collecteur C. ROUSSEL dont on ne sait rien mais qui figure dans d'autres collections, celles de A. VACHON et NODIER par ex., avec des étiquettes en papier et encre violette. Si des collègues pouvaient nous « éclairer » sur lui, qu'ils en soient remerciés dès maintenant.

Par ailleurs, venant de la collection J. Clermont, il peut aussi s'agir d'une confusion d'étiquette de ce marchand.

Par contre, il n'y a aucune raison, *a priori*, que les conditions éthologiques nécessaires à l'insecte n'existent pas dans la couronne parisienne anciennement dénommée Seine-et-Oise...

En conclusion, le doute demeure !

Roger VINCENT, 2, impasse Mousseau, F 93400 SAINT-OUEN

Révision des types de la Collection M.PIC.**II. *Callidiini* de l'Anatolie
(Col. *Cerambycidae*)**

par GIANFRANCO SAMA

Via Raffaello, 84, I 47023 Cesena, Italie

Résumé : Sur la base de l'étude de quelques types de *Callidiini* d'Anatolie décrit par M. PIC ? l'auteur propose les conclusions suivantes : *Leioderus nigripes* Pic, 1891 et *atripes* Pic, 1892 sont des variations de couleurs de *L.tuerki* Ganglbauer, 1885 et non de *Kollari* Redtenbacher, 1845. *Callidium syriacum* Pic, 1892 et *Ropalopus sculpturatus* Pic, 1931 sont des espèces valables et non des formes respectivement de *C.aeneum* (Degeer 1775) et de *R.clavipes* (Fabricius, 1775).

Summary : Type material of some taxa of *Cerambycidae Callidiini* from Turkey described by PIC is studied ; new taxonomic arrangements are proposed regarding *Leioderus nigripes* Pic, 1891, *atripes* Pic, 1892 (both related to *L.tuerki* Ganglbauer, 1885 not to *L.kollari* Redtenbacher, 1845). *Callidium syriacum* Pic, 1892 and *Ropalopus sculpturatus* Pic, 1931 are here considered as good species not varieties respectively of *C.aeneum* (DeGeer, 1775) and *R.clavipes* (Fabricius, 1775).

INTRODUCTION

Dans un premier travail de révision des types de la collection M. PIC, (SAMA, *sous-presse*), j'ai pris en considération les taxa de *Phytoeciini* de l'Afrique du Nord. Dans la présente note, je propose les conclusions de l'étude sur quelques types de *Callidiini* provenant d'Asie Mineure.

Je dois à la disponibilité de Mr. R.M. QUENTIN, du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, la possibilité d'étudier cet important matériel. Une fois de plus je désire le remercier pour son amabilité.

Je tiens à remercier chaleureusement mes amis P. CAVAZZUTI, Dr. S. LUNDBERG et Dr. P. SCHURMANN qui m'ont cédé ou envoyé en étude le précieux matériel de leur collections. J'exprime, enfin, ma reconnaissance à mon ami et collègue le Dr. C. PESARINI, du Muséum d'Histoire Naturelle de Milan, à la main heureuse duquel je dois les dessins.

*
* *
*

***Leioderus tuerki* v. *nigripes* Pic, 1891**

- Lioderes kollari* v. *nigripes* Pic, 1891, *Echange*, 7, 82 : 102
Lioderes kollari var. *atripes* Pic, 1892 *Ann.Soc.ent.Fr.*, 61 : 417
Lioderes nigripes Pic, 1917, *Mat.long.* 10, 2 : 5
Leioderus kollari ab. *nigripes* Pic, Plavilstshikov, 1934 : 179
 Loc.class. : Akbès (Turquie sud-orientale).

Description originale :

« Coloration du *Phy.testaceus* var. *analis* Redt., ou *nigricollis* Muls... c'est-à-dire offrant les pattes et le dessous du corps noirs, les antennes obscurcies. »

La série typique n'était pas précisée. Je désigne comme **LECTO-TYPE** le seul exemplaire retrouvé dans la Coll. Pic : une femelle de 9,5 mm de longueur, dépourvue de la patte postérieure droite, correspondant parfaitement à la description et portant les étiquettes suivantes, de la main de PIC : *nigripes* Pic/Akbès Delagr./ Type/*Lioderes kollari* var./*nigripes* Pic/ v. *atripes* Pic (cette dernière étant bleue). En plus, ont été ajoutées des étiquettes récentes : Holotype/ Muséum Paris, Coll. M. Pic. J'ai ajouté l'étiquette rouge suivante : Lectotypus ♀, *Lioderes kollari*, v. *nigripes* Pic, 1891, G. Sama des., 1991.

PIC décrivit cette forme comme variété de *kollari* Redtenbacher, 1849 ; ensuite, il la considéra comme bonne espèce « ... à prothorax plus uniforme en-dessus et à coloration plus ou moins foncée sur le dessous du corps. ». Pour PLAVILSTSHIKOV (1934 : 179) ce n'était qu'une aberration de *kollari*. En réalité, il s'agit d'une forme claire de *L.tuerki* Ganglbauer, 1885.

L'exemplaire en question est, en même temps, le type de *L.kollari* var. *atripes* Pic, 1892, un nomen nudum, certainement un lapsus pour *nigripes*.

PLAVILSTSHIKOV (1934 : 179) a rapporté à *kollari* plusieurs taxa décrits par PIC et REITTER comme provenant d'Asie mineure. Je crois que cette espèce n'existe pas dans cette région, du moins dans la chaîne du Taurus, et qu'elle y est complètement remplacée par *L.tuerki* Ganglbauer, 1885. J'ai examiné, par exemple, un Paratype de *L.bodemeyeri* Reitter, 1903, décrit comme espèce sur un couple récolté sur le Bulghar Dag (Bulghar Maaden sur le Taurus de Cilicie). Dans ce cas aussi, il s'agit d'une forme à pronotum rouge de *L.tuerki*, de même que *nigripes* Pic ; un synonyme, donc, de ce dernier.

Je propose donc la synonymie suivante :

- Leioderus tuerki* (Ganglbauer, 1885)
 = *Lioderes kollari* v. *nigripes* Pic, 1891
 = *Lioderes kollari* var. *atripes* Pic, 1892 (*nomen nudum*)
 = *Leioderes bodemeyeri* Reitter, 1903
 = *Leioderes nigripes* Pic, 1917
 = *Leioderes nigripes* v. *lateniger* Pic, 1917

*
* *
*

Callidium syriacum Pic, 1892 (*Status novus*) (Fig.1)
Callidium aeneum v. *syriacum* Pic, 1892, *Bull.Soc.ent.Fr.* : 111
Callidium aeneum v. *orientale* Pic, 1892, *Ann.Soc.ent.Fr.* : 417
 Loc.class. : Akbès (Turquie sud orientale).

Description originale :

« *Callidium ? aeneum* Deg. (*dilatatum* Payk.) Variété à élytres finement granulés et ponctués, prothorax court, bien transversal, antennes noirâtres, courtes, pourra s'appeler *syriacum*. Variation à élytres paraissant un peu plus granulés aux épaules. 1 femelle. »

L'HOLOTYPUS est une femelle assez bien conservée, bien que ses téguments roussâtres fassent présumer qu'il s'agit d'un spécimen non complètement mûr.

L'espèce a été nommée deux fois dans la même année, dans les publications de la Société Entomologique de France ; la première fois sous forme de Communication dans le Bulletin : « pourrait s'appeler *syriacum* » ; la deuxième, dans les Annales, avec les mêmes mots, mais sous un nom différent : « pourrait s'appeler *orientale* ».

Il s'agit à mon avis d'une espèce distincte qui pourra se séparer par la clé suivante :

- Pronotum brillant, très fortement transverse, presque deux fois plus large que long. La ponctuation chez les mâles est régulière et constituée par des points ombiliqués grands et profonds sauf sur le disque qui est recouvert par une réticulation légère ; chez les femelles, tout le pronotum présente une très dense réticulation. Seulement dans les parties latérales on voit quelques longues soies dressées, plus nombreuses chez les femelles que chez les mâles. Elytres avec une réticulation plus dense avec des côtes longitudinales très effacées et sans de véritables ramifications. Leur bord postérieur éparsement cilié*syriacum* Pic
- Pronotum plus finement et densément ponctué, ce qui le rend presque mat, plus étroit, bien que transverse, presque cordiforme dans les deux sexes (un peu plus large chez certains exemplaires de Grèce). Entièrement recouvert par une courte pubescence demi-couchée plus dense chez les femelles. Elytres avec une ou deux côtes longitudinales bien accusées et de nombreuses ramifications transversales. Leur bord postérieur densément cilié*aeneum* DeGeer.

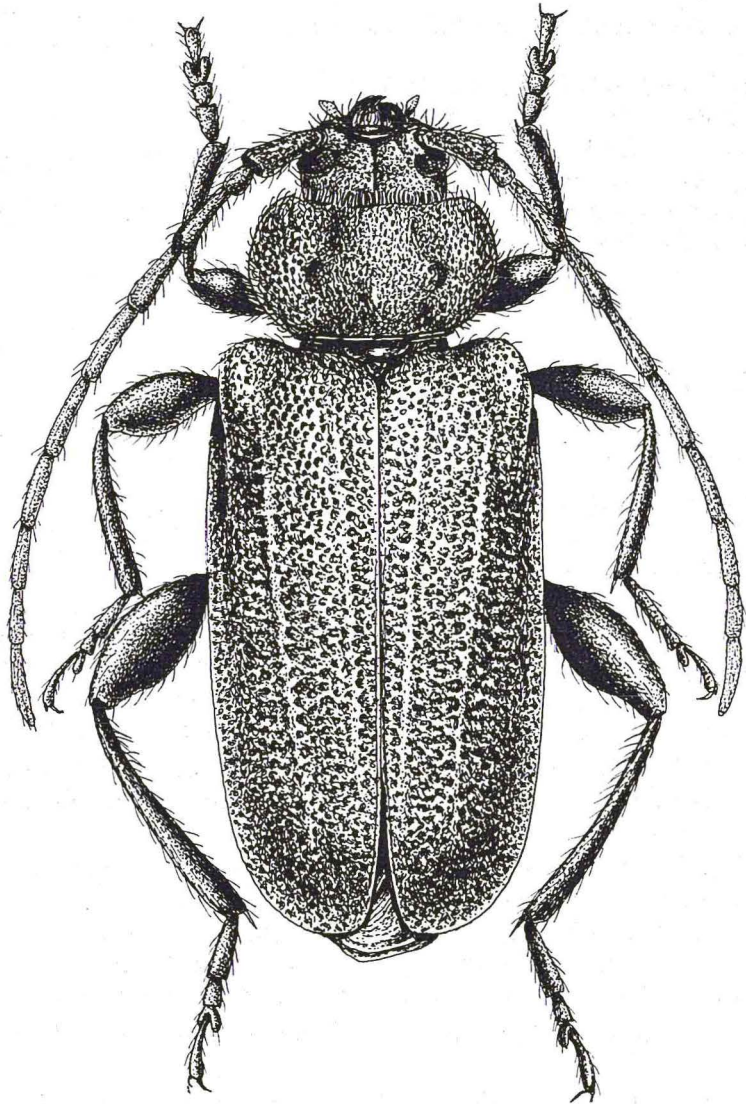


Fig. 1. - *Callidium syriacum* PIC, 1892, Habitus.

J'ai vu de nombreux exemplaires de *C. syriacum* Pic, récoltés en Turquie dans la région du Taurus (Irmasan Gecidi dans le Vilayet de Antalya), par le Dr. Stig LUNDBERG (Lulea, Suède) et le Dr. P. SCHURMANN (Klagenfurt, Autriche). Tous les spécimens ont été obtenus par élevage à partir de branches de *Abies cilicica*.

* * *

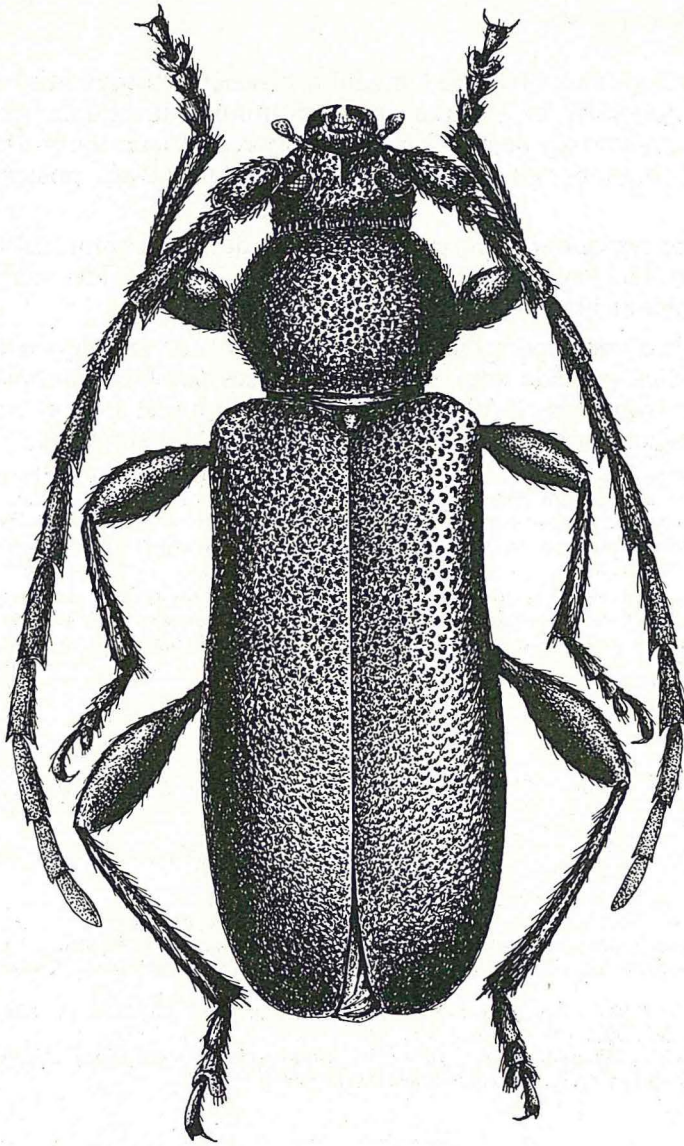


Fig. 2. - *Ropalopus sculpturatus* PIC, 1931, Habitus.

***Ropalopus sculpturatus* Pic, 1931 (*Status novus*) (Fig.2)**

Ropalopus clavipes v. *sculpturatus* Pic, 1931, *Echange*, 47,445 : 9
Loc.class. : Asie Mineure : Tokat.

Description originale :

« Niger, nitidus, elytris ad medium distincte strangulatis, antice fortiter punctatis et plicatis, postice minute inaequale plicatis. Variété caractérisée par la forme des élytres et leur sculpture, qui laisse ces organes assez brillants et nettement plissés postérieurement ».

La série typique n'étant pas précisée, je désigne comme **LECTO-TYPE** le seul exemplaire retrouvé dans la coll. Pic, un mâle correspondant bien à la description originale.

Il s'agit d'une espèce bien distincte et non une simple variété de *clavipes*. J'en possède deux femelles récoltées par P. CAVAZZUTI en Anatolie, Ispir, dans le Vilayet d'Erzurum, en juillet 1983 et en août 1988. L'espèce pourra se séparer à l'aide de la clé suivante.

- Pronotum plus convexe sur le disque, arrondi latéralement, pas plus large que long (au moins chez les femelles). Elytres presque entièrement brillants à cause d'une punctuation forte, à peine plus fine dans le tiers apical. Fémurs et tibias portant des soies dressées plus courtes et parsemées. Ségments abdominaux distinctement ponctués-chagrinés *sculpturatus* Pic
- Pronotum convexe sur le disque, bien plus large que long. Elytres grossièrement ponctués à la base, puis chagrinés et mats jusqu'à l'apex. Fémurs et tibias avec des soies dressées plus longues et nombreuses. Ségments abdominaux luisants avec seulement des petits points parsemés *clavipes* Fabricius

RÉFÉRENCES

- PIC M., 1891. - Description d'espèces et variétés de Longicornes Syriens. - *L'Echange*, 7 : 102.
- PIC M., 1892. - Voyage de M.C Delagrange dans la Haute Syrie. Longicornes. - *Ann. Soc.ent.Fr.*, 61 : 413-422.
- PIC M., 1892. - Espèces et variétés nouvelles de Longicornes recueillis par M. Delagrange dans le nord de la Syrie en 1891. - *Bull. Soc.ent.Fr.*, 61 : CXI-CXII.
- PIC M., 1917. - Notes diverses et diagnoses. - *Mat. Long.*, 10,2 : 5.
- PIC M., 1931. - Notes diverses, nouveautés (suite). - *L'Echange*, 47, n°445 : 9.
- PLAVILTSHIKOV (N.N.), 1934. - Cerambycidae. III : Cerambycinae : Cerambycini III. (Calli-chromina, Rosaliina, Callidiina). - *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren*, 112, 230 pp.
- REITTER E., 1903. - Coleopteren-Fauna von Europa und angrenzenden Ländern. - *Wien.ent.Zeit.*, 22,2 : 46.
- SAMA G., 1992. - Materiali per una fauna dei Cerambycidae del Nord Africa. 2.Revisione di alcuni tipi di Phytoeciini. - *Lambillionea*, 92 (1) : 35-45.

Charente-Poitou (air connu)

André LAFORGUE, Le Grand Bois, F 16110 Rivières, recherche pour publication d'un *Catalogue régional* toutes observations (localités, écologie) relatives aux Carabinae et Cetoniinae des Charentes. URGENT.

Merci d'avance.

**Observations sur des Psélaphides Pyrénéens
et description
de *Bryaxis baudueri troumousensis* n. ssp.
(*Coleoptera*)**

par Bernard et Michel SECQ

Tête Noire, F 24230 Montcaret

Summary : The authors present the description of a new subspecies, *Bryaxis baudueri troumousensis* n. ssp. Biological notes are indicated.

Depuis la parution de l'ouvrage de la Faune de France des Psélaphides (JEANNEL, 1950) diverses observations sont venues compléter nos connaissances sur les espèces pyrénéennes. Afin de mieux cerner les Psélaphides relatifs à cette région, nous donnons ces quelques informations.

Le Dr R. JEANNEL cite à plusieurs reprises une grotte remarquable par sa richesse en Psélaphides (1950 : 199, 229, 278), celle d'En Britxot à la Preste (Pyrénées-Orientales) : le type de *catalanus* est étiqueté grotte d'En Brixot ; son intérêt pour cette grotte lui valut une bonne découverte, le *Bryaxis fagei* (= *Bythinus fagei* Jeannel, *Bythinomorphus fagei* Jeannel), il en signale également deux autres espèces : *Bryaxis catalanus* (Jeannel) (= *Parabythinus catalanus* Jeannel) et *Linderia armata* Schaufuss [= *Linderia (Macrobythus) rhinoceros* Jeannel] ; selon l'auteur ces espèces seraient cantonnées aux grottes. Depuis, bien des renseignements ont prouvé le contraire, ces espèces ne sont que tout au plus troglodytes.

Nous notons de notre part et à la suite d'une excursion dans la région de la Preste et Prats de Mollo, précisément dans les environs de la tour de Mir, dans une vallée humide, la capture des espèces citées ci-dessus, mais aussi de deux autres par la technique du lavage de terre : *Linderia taboadai* Franz et *Pselaphogenius longipalpis* (Kiesenwetter). La station de la tour de Mir nous a révélé être très riche, une des conditions favorables du maintien de survie de ces Psélaphides semble être un environnement hygrométrique aussi constant que possible (notre prospection a été faite sur une étendue de quelques dizaines de mètres). *Pselaphogenius longipalpis* se trouve facilement sous les grosses pierres enfoncées, tandis que *Bryaxis fagei* préfère les talus terreux abrupts (précisons bien). *Bryaxis catalanus*

est également connu d'autres stations dont une capture de H. COIFFAIT à Montserrat (Barcelona) est remarquable puisqu'elle se situe à 100 km au sud de la Preste.

D'autres observations ont retenu notre attention : outre les localités déjà connues de *Linderia armata* (OROUSSET, 1987 : 303-308) nous tenons à rajouter celles-ci des Pyrénées-Orientales : Valmanya et des Hautes-Pyrénées : Gèdre et le cirque de Gavarnie, tous obtenus par lavages de terre ; ceux de Gavarnie ont été récoltés à vue sous les pierres. *Plectophloeus erichsoni occidentalis* Bésuchet, nous est connu aussi des Pyrénées-Atlantiques : Issor et des Hautes-Pyrénées : Gèdre, également dans des prélèvements de terre.

Dans la partie élevée des Hautes-Pyrénées, au cirque de Troumouze, nous connaissons un *Bryaxis* d'allure assez similaire à *baudueri* (Reitter) f. *pilosus* (Rey) dont il se rapproche incontestablement par l'aspect de la tête et de l'édéage. Cette forme que nous considérons comme une sous-espèce nouvelle dans la description qui va suivre, se trouve sans doute à la limite de répartition de *baudueri*. Au cirque de Gavarnie, il habite en communauté avec *Bryaxis orousseti* Secq.

***Bryaxis baudueri troumouzensis* n. ssp.**

Holotype : 1 ♂, cirque de Troumouze, Hautes-Pyrénées, alt. 2 150 m, sous des pierres, 3-VII-1990, *B. Secq leg.* (MNHN, Paris).

Paratypes : 8 ♂ et 4 ♀, cirque de Troumouze, Hautes-Pyrénées, alt. 2 000 m et 2 150 m, sous des pierres, 3-VII-1990, *B. Secq leg.* ; 11 ♂ et 1 ♀, cirque de Gavarnie, Hautes-Pyrénées, alt. 1 650 m, 28.VI.1990, 1 ♂, idem, 7-VII-1990 (MNHN, Paris et coll. SECQ).

DESCRIPTION

Long. 1,45 mm, coloration d'un rouge brunâtre brillant. Lobe frontal assez fortement rétréci, front très légèrement ponctué autour des fossettes interoculaires, yeux de taille normale (env. 25 ommatidies) aussi longs que la longueur des tempes. Scape simple (Fig. 1) sans renflement en angle obtus sur son bord antérieur, un peu plus long que large, pédicelle assez gros mais moins large que le scape. Thorax plus large que la tête avec une ponctuation sétigère très fine et très éparse. Élytres avec une forte ponctuation régulière, calus huméral assez atténué. Fémurs normaux, non renflés, fémurs antérieurs très faiblement excavés à leur base, tibias antérieurs avec une échancrure faiblement prononcée celle-ci prenant moins du tiers de la longueur du tibia.

Édéage (Fig. 2), de grande taille (400 µ) caractérisé par les crochets chitineux du lobe apical situés non loin du milieu du lobe apical, ces

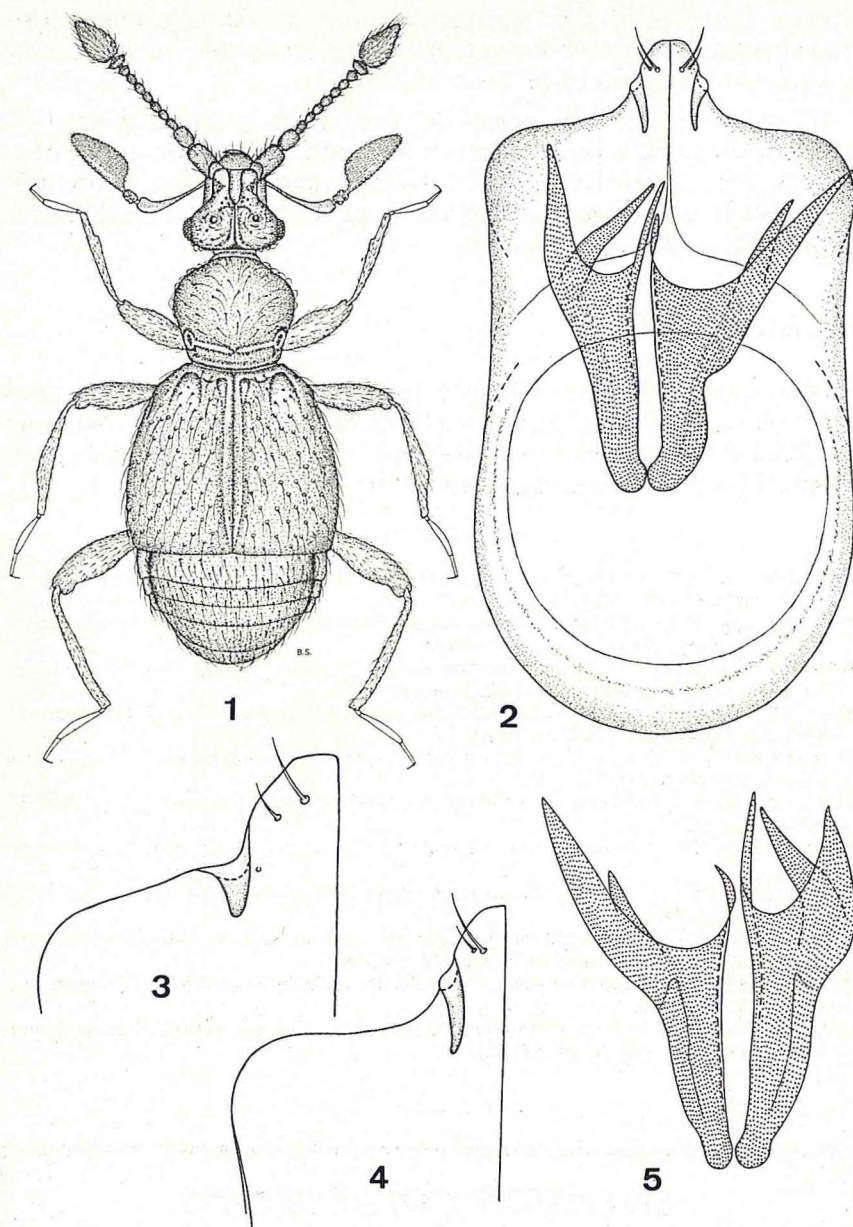


Fig. 1 : habitus de *Bryaxis baudueri troumousensis* n.ssp. — Fig. 2 : édéage de *Bryaxis baudueri troumousensis* n. ssp. (holotype). — Fig. 3 : vue d'un paramère de *Bryaxis baudueri* f. *pilosus* de Miglos (Ariège). — Fig. 4 : vue d'un paramère chez un paratype. — Fig. 5 : pièces copulatrices de *Bryaxis pyrenaicus* (Saulcy) du gouffre de Gibert, Gramat (Lot).

crochets sont fortement acérés. Forme générale des paramères peu trapue, lobe apical des paramères muni de deux grandes soies translucides assez proches l'une de l'autre. Ensemble du sac interne inversé, pièces copulatrices assez effilées.

Observations : Le lobe apical des paramères et les crochets chitineux sur quelques paratypes peuvent paraître très différents de ceux de la forme *pilosus* (Rey) (Fig. 3 et 4). Les paramères pris ensemble sont souvent plus larges que le bulbe basal. L'inversion du sac interne se produit environ 4 fois sur 10.

REMERCIEMENTS

Nous remercions une nouvelle fois Mlle Nicole BERTI de nous avoir permis d'accéder aux collections de Psélaphides du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et M. Jean OROUSSET pour ses précieux renseignements géographiques.

AUTEURS CITÉS

- BÉSUCHET (C.), 1959. — Coléoptères Psélaphides et Scydménides de la collection Cl. Rey. — *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, XXXII, 2-3, pp. 328-332.
- BÉSUCHET (C.), 1969. — Psélaphides paléarctiques. Espèces nouvelles et notes synonymiques, III. — *Rev. Suisse Zool.*, 76, 16, pp. 397-420.
- BÉSUCHET (C.), 1974a. — *Bythinini* cavernicoles nouveaux de France et d'Espagne (*Col. Pselaphidae*). — *Rev. Suisse Zool.*, 92, 2, pp. 509-517.
- BÉSUCHET (C.), 1974b. — Les Psélaphides cavernicoles de l'Espagne (*Col. Pselaphidae*). — *Misc. Zool.*, Barcelona, III, 4, pp. 41-49.
- CROISSANDEAU (J.), 1891. — Étude sur les *Bythinus* gallo-rhéniens et corses. — *Le Coléoptériste*, pp. 130-143, pl. IV.
- FRANZ (H.), 1955. — Zur Kenntnis der Pselaphiden Nordspaniens. — *Koleot. Rdsch.*, Wien, 33, pp. 14-46, 18 fig.
- JEANNEL (R.), 1926. — Faune cavernicole de la France. — Ed. Lechevalier, Paris, 334 pp., 74 fig.
- JEANNEL (R.), 1950. — Faune de France. Coléoptères Psélaphides. — Ed. Lechevalier, Paris, 53, 421 pp., 169 fig.
- OROUSSET (J.), 1987. — Description du mâle de *Lindera coiffaiti* Jeannel (*Coleoptera, Pselaphidae*). — *L'Entomologiste*, 43 (6), pp. 303-308.
- REY (G.), 1888. — Remarques en passant. Famille des Psélaphides (suite). — *l'Echange*, Soc. Linn. Lyon, IV, 41, p. 4.
- SECQ (B. & M.), 1991. — Description d'un nouveau *Bryaxis* des Pyrénées (*Col. Pselaphidae*). — *L'Entomologiste*, 47 (5), pp. 253-257.

ENTOMON COLLECTIONS

43, rue Charles de Gaulle
49440 CANDÉ

TOUT POUR L'AMATEUR D'INSECTES

**Réhabilitation de la présence
en France de *Tetrops starki* Chevrolat
(Col. Cerambycidae)**

par Christian COCQUEMPOT

Parc Monceau A2, avenue G. Pompidou, F 06220 Golfe Juan

Résumé : La présence en France de *Tetrops starki* Chevrolat est réhabilitée suite à une capture certifiée effectuée à Vidauban (Var).

Summary : The presence in France of *Tetrops starki* Chevrolat is rehabilitated with attested reference of capture in Vidauban (Var).

Mots-clés : Coleoptera, Cerambycidae, *Tetrops starki*, France, Var.

La synthèse et la mise au point de P. BERGER (1985) ont permis d'éclaircir la systématique du genre *Tetrops* Stephens en France. Ce même travail concluait logiquement en évinçant *Tetrops starki* Chevrolat de la faune de France qui se limitait ainsi aux seuls *T. praeusta* (L.) et *T. gilvipes* (Faldermann).

Si la validité spécifique du *T. gilvipes* semble sujette à caution (SAMA, 1988), celle du *T. starki* est désormais bien établie (BERGER, 1985 ; CHEREPANOV, 1985 ; BILY et MEHL, 1989).

La révision de mon matériel et la comparaison avec des exemplaires de *T. starki* de Pologne (S. ZIARKO leg.) m'ont permis de déceler un individu femelle correspondant parfaitement à la description donnée par BERGER (1985) et provenant des rives de l'Argens près de l'usine E.D.F. d'Entraigues sur la commune de Vidauban (Var) (30 mai 1982, C. COCQUEMPOT leg.). Cet exemplaire a été transmis à notre collègue J. M. GUTOWSKI de Bialowieza (Pologne) qui a confirmé mon diagnostic.

Cette femelle est l'unique exemplaire du genre *Tetrops* capturé ce jour là à Vidauban où l'on note la présence du frêne (*Fraxinus excelsior* L.) considéré comme unique plante hôte de *T. starki*.

Cette découverte conduit à réintégrer *T. starki* dans la faune de France, mais l'unique exemplaire trouvé ne permet pas d'en préciser la fréquence et la chorologie. Il est toutefois probable qu'il se trouvera en petites colonies très localisées notamment en Provence et Haute-Provence dans les zones humides favorables au développement des frênes.

REMERCIEMENTS

J'exprime toute ma reconnaissance au Dr J. M. GUTOWSKI qui a supervisé mon diagnostic et Mr S. ZIARKO qui m'a aimablement cédé des *T. starki* pour permettre l'étude comparative de mon matériel.

BIBLIOGRAPHIE

- BERGER (P.), 1985. — Note sur le genre *Tetrops* (Col. Cerambycidae). — *L'Entomologiste*, 41 (4) : 169-172.
 BILY (S.) et MEHL (O.), 1989. — Longhorn Beetles (Coleoptera Cerambycidae) of Fennoscandia and Denmark. — *Fauna Entomologica Scandinavica* XXII : 1-203.
 CHEREPANOV (A. I.), 1985. — *Cerambycidae of northern Asia*, IV (Lamiinae : Saperdini, Tetraopini). — Nauka, Novosibirsk : 1-255.
 SAMA (G.), 1988. — Coleoptera Cerambycidae : *Fauna d'Italia*, XXV : 1-216.

... CONNAÎTRE LA FRANCE ...

SOCIÉTÉ POUR L'INVENTAIRE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

c/o Secrétariat de la Faune et de la Flore
 57, rue Cuvier, F 75231 PARIS CEDEX 05
 C.C.P. 13 118 14.R. PARIS

Catalogue des Publications sur Demande

Notes de chasse et Observations diverses

— *Aphodius (Volinus) conspurcatus* Linné en Ariège (Col. Scarabaeidae).

Inventoriant les Coprophages vivant dans ma vallée, j'ai eu l'agréable surprise de trouver, près de Lavelanet, à une altitude de 550 m, dans des crottins de cheval, le rare *Aphodius (Volinus) conspurcatus* L., en compagnie d'*A. conjugatus* et *A. varians*.

Ils apparaissent en automne et se maintiennent jusqu'aux premières fortes gelées. On les trouve sur les pelouses ouvertes ou dans les bosquets, sur le trajet des chevaux. Le sol est lourd, argileux.

Tous trois y paraissent curieusement très étroitement localisés.

Roger COSTESSÈQUE, 14, rue Châteaubriand, F 09300 LAVELANET

Notes de chasse et Observations diverses

— Contribution à la connaissance des Histeridae de la faune française (Col.). (2^e Note).

Un inventaire à l'échelon national permettrait de circonscrire avec plus de précision l'aire de répartition de nombreuses espèces d'Histérider, aussi nous sommes heureux de remercier les collègues de la confiance qu'ils ont bien voulu nous témoigner en nous communiquant pour identification du matériel en Histérider, permettant ainsi d'accroître notre engagement dans ce domaine.

Nous énumérons ci-dessous les Histérider qui ont paru à nos yeux apporter le plus d'intérêt, ces informations viendront utilement compléter nos deux précédentes notes (1989, 1991) et aboutiront, nous l'espérons, à un inventaire plus conséquent.

— *Plegaderus (s.str.) vulneratus* (Panzer, 1792).

LOT : Sousceyrac (*D. Delpy*), 2 ex., 14-IX-1991, Alt. 700 m., sous écorce de Pin.

— *Plegaderus (s.str.) caesus* (Herbst, 1792).

LOT : Montcléra (*F. Burle, D. Delpy*), 4 ex., 23-IV-1991, Pin maritime vermoulu ; Sousceyrac (*D. Delpy*), 1 ex., 17-IX-1990, Alt. 700 m., bois mort de Hêtre en forêt.

— *Plegaderus (s.str.) dissectus* Erichson, 1839.

NORD : Forêt de Phalempin (*D. Menet*), 3 ex., 11-VIII-1989, souche d'arbre en décomposition.

— *Abraeus granulum* Erichson, 1839.

LOT : Forêt de Leyme (*D. Delpy*), 1 ex., 18-VIII-1990, sous écorce de Hêtre ; Sousceyrac (*D. Delpy*), 1 ex., 17-IX-1990, Alt. 700 m., bois mort de Hêtre en forêt. SEINE-ET-MARNE : Fontainebleau (*M. de Boissy* > Coll. N. Degallier), 1 ex., 6-V.

— *Abraeus perpusillus* (Marshall, 1802). (= *globosus* Hoffmann, 1803).

VAR : Cavalaire (*M. de Boissy* > Coll. N. Degallier), 1 ex. VAUCLUSE : Chateaufort du Pape, Islon Saint Jean (*J. Coffin*), 1 ex., 16-III-1991, sous écorce d'un tronc mort vermoulu.

— *Halacritus punctum punctum* (Aubé, 1842).

VAR : Saint Aygulf (*G. Tempère*), 1 ex., 9-IV-1952, N° 5484 ; Hyères (*M. de Boissy* > Coll. N. Degallier), 1 ex.

CHARENTE-MARITIME : Fouras, Pointe de la Fumée (*R. Gallis*), 2 ex., 17-VII-1991, sous les algues en bord de mer. MORBIHAN : Arzon (Coll. M. Royer), 3 ex., N° 3420.

— *Aeletes (s.str.) atomarius* (Aubé, 1842).

VAUCLUSE : Lapalud (*J. Lambelet*), 1 ex., 22-VII-1990, bois et terreau de Saule mis en caisse pour élevage. DORDOGNE : Saint Michel de Montaigne (*M. & B. Secq*), 1 ex., 1-IX-1991, sous l'écorce et dans le terreau d'un gros Orme mort récemment abattu par un violent orage, ce tronc se trouvait à demi immergé dans le ruisseau de la Lidoire.

— *Acritus minutus* (Herbst, 1792). (Fig. 4)

VAUCLUSE : Lapalud (*J. Lambelet*), 1 ex., 22-VII-1990, bois et terreau de Saule mis en caisse pour élevage. GARD : Saint Julien de Peyrolas (*J. Lambelet*), 2 ex., 7-XI-1989, sous écorce de Peuplier abattu.

— *Acritus homoeopathicus* Wollaston, 1857. (Fig 3)

CORSE : Castiglione, env. de la grotte de Sabara (*J. Orousset*), 1 ex., 21-X-1987, humus et racines de chênes verts, au pied d'un rocher et au bord d'un ruisseau. DORDOGNE : Montcaret (*M. & B. Secq*), 1 ex., au vol pendant le crépuscule ; Saint Michel de Montaigne (*M. & B. Secq*), 2 ex., 27-III-/10-XI-1991, sous un carton humide au pied de vieux *Peziza* sp., sous une planche humide sur tas de sciure de bois.

— *Acritus nigricornis* (Hoffmann, 1803). (Fig.1)

VAR : Toulon (*M. de Boissy* > Coll. N. Degallier), 8 ex. LOT-ET-GARONNE : Sos (*M. & B. Secq*), 4 ex., 1-V-1990, sous écorce d'un vieux chêne liège mort. LOT : Sousceyrac, Asfaux-Haut (*F. Burle, M. & B. Secq*), 7 ex., 25-VIII-1991, tamisage de tas de fumier de vache. DORDOGNE : Villefranche de Lonchat (*M. & B. Secq*), 379 ♀ et seulement 7 ♂ (environ 2 % de ♂ !), IV-V-1991, tamisage de fumier de volaille. HAUTE-VIENNE : Saint Barbant (*L. Mesmin* > Coll. N. Degallier), 1 ex., cette préparation porte une étiquette avec la mention *Bacanius rhombophorus* Aubé.

« Nous avons obtenu des résultats de chasses optima au printemps (aussi en automne) en périodes climatiques clémentes, à une température approchant 17-20°C et seulement lorsqu'il n'y a pas d'excès d'humidité. Il convient de tamiser (tamis à mailles de 5 mm) les matières végétales en décomposition (légumes, fruits, foin et surtout tas de fumier). Si le fumier reste ferme et assez friable sous les doigts nous procédons à des prélèvements de fumier dans divers recoins du tas, à chaque extraction deux ou trois kilogrammes de fumier seront énergiquement tamisés sur un chiffon blanc, puis nous attendons quelques minutes pour permettre aux *Acritus* de sortir de leur torpeur. Si le fumier se présente en état de consistance gluante (tamis rapidement obstrué) ou au contraire poussiéreuse, il est inutile de prolonger les tamisages. Ces minuscules Histérides se trouvent fréquemment regroupés dans un ou plusieurs "coins" bien précis des tas de fumier, la plupart du temps situés en surface, dans une orientation offrant une insolation journalière et une hygrométrie favorables à leur développement ».

— *Acritus komai* Lewis, 1879. (Fig. 2).

DORDOGNE : Villefranche de Lonchat (*M. & B. Secq*), 2 ex., 1-IV-1991 / 1 ex., 10-IV-1991 / 2 ex., 9-V-1991, tamisage de fumier de volaille.

« L'examen du mésépiméron et de la plaque mésopostcoxale (Fig. 1 à 4) s'avère riche en caractères distinctifs, et bien pratique pour se convaincre de la séparation entre *A. komai* et *A. nigricornis* (les caractères dorsaux étant pour les deux espèces assez similaires). Il s'agit maintenant de revoir la plupart des *A. nigricornis* des collections pour savoir si l'aire de répartition d'*A. komai* présente une étendue comparable à *A. nigricornis*. Pour l'instant, nous connaissons *A. komai* de quatre départements seulement (GOMY, 1991) ».

— *Saprinus* (*s.str.*) *planusculus* Motschulsky, 1849.

LOT : Floirac (*D. Delpy*), 1 ex., 25-VII-1991, vallée de la Dordogne, vieux piège à vin en zone sablonneuse.

— *Hypocaccus rugifrons rugifrons* (Paykull, 1798).

LOT : Mezels, Vayrac (*D. Delpy*), 1 ex., 11-IX-1991, dans un piège à bière en arrière plage sablonneuse de la Dordogne.

— *Hypocaccus metallicus* (Herbst, 1792).

PAS-DE-CALAIS : Wissant (*D. Menet*), 1 ex., VII-1991, dunes.

— *Hypocaccus rugiceps* (Duftschmidt, 1805). PAS-DE-CALAIS : Hardelot (D. Menet), 1 ex., 7-V-1989, dunes.

— *Hypocaccus pelleti* (Marseul, 1862). AVEYRON : Millau (J. Clermont > Coll. N. Degallier), 1 ex.

— *Exaesiopus grossipes* (Marseul, 1855). CHARENTE-MARITIME : La Rochelle (H. d'Orbigny > Coll. N. Degallier), 1 ex. MORBIHAN : Kerhillio Erdevén (J.P. Orvoën > Coll. N. Degallier), 1 ex., 17-VII-1965, sable de la plage. ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE : Brunet, Pont sur l'Asse (G. Moragues), 1 ex., 20-VI-1989, berges de la rivière.

— *Dendrophilus* (s.str.) *pygmaeus* (Linné, 1758). LOT : Sousceyrac (D. Delpy), 1 ex., 7-X-1990, Alt. 700 m., tamisage d'une grande fourmilière en dôme.

— *Kissister minimus* (Aubé, 1850). CORSE : Micalona, env. de la tour Gênoise (J. Orousset), 25 ex., 31-III-1989, Embouchure du Tavarò, vase et débris de roseaux au bord de la rivière ; Zonza (G. Tempère), 1 ex., 29-VI-1970, N° 8978. HAUTES-ALPES : Abriès (G. Tempère), 1 ex., 10-VII-1965, Alt. 1600 m., N° 8497. VAR : Hyères (V. Planet > Coll. N. Degallier), 6 ex., 13-II-1924. GARD : Vauvert, Pont des Tourradons (J. Coffin), 3 ex., 11-XII-1988. HERAULT : Lattes (H. Lavagne), 1 ex. ; Vendres (M. & B. Secq), 1 ex., 7-V-1990, sous une planche en bois immergée dans les marais. LOT : Lentillac-Lauzès (F. Burle), 1 ex., 14-III-1991, fauchage près de Lasagne. PYRÉNÉES-ORIENTALES : Argelès sur Mer (G. Tempère), 1 ex., 4-IV-1953, N° 5794 / 1 ex., 28-VI-1977, N° 10055. PYRÉNÉES-ATLANTIQUES : Val d'Ossau, Gabas (G. Tempère), 1 ex., 15-V-1935, Alt. 600-700 m., N° 2834. LANDES : Aureilhan (G. Tempère), 1 ex., 21-V-1960, N° 7268. VIENNE : Rouillé, Le Grand Breuil (P. Cantot), 1 ex., 21-I-1972 / 2 ex., 22-V-1973 / 2 ex., 7-II-1974 / 3 ex., 15-X-1977, débris d'inondation. FINISTÈRE : Primelia, Pic du Paradis (P. Cantot), 1 ex., 3-V-1986 ; Pointe du Raz (G. Tempère), 7 ex., 10-IX-1964, N° 8345. ILLE-ET-VILAINE : Pointe du Grouin (G. Tempère), 2 ex., 29-VIII-1953, N° 6022. VAL-DE-MARNE : Fontenay sous Bois (C. & Y. Gomy), 4 ex., 30-V-1962, pièges à poissons. MANCHE : Sainte Marie du Mont (J.F. Elder), 1 ex., VI-1991.

— *Platylomalus complanatus* (Panzer, 1792). VAUCLUSE : Roaix (D. Menet), 2 ex., 1-V-1991, sous écorce d'un tronc à terre ; Chateaufort du Pape, Isilon Saint Luc (J. Coffin), 2 ex., 10-IV-1991, sous écorce de Peuplier.

— *Merohister ariasi* (Marseul, 1864). HÉRAULT : Saint Martin de Londres (O. Gillet), 1 ex., 30-VI-1990, dans le terreau d'une cavité de Chêne pubescent. « Cette citation permet de conforter la présence de *M. ariasi* dans ce département (SECO, 1989). Il serait nécessaire d'effectuer d'actives recherches et surtout de prêter plus d'attention lors des triages des cavités de chênes, afin d'étendre les limites de répartitions récemment définies (GOMY, 1990) ».

— *Hister quadrinotatus quadrinotatus* Scriba, 1790. HÉRAULT : Viols le Fort (A. Foucart), 1 ex., 26-IV-1987, crottin de cheval ; Notre Dame de Londres (A. Foucart), 1 ex., 10-IV-1988, crotte de mouton. CHARENTE : La Braconne (Coll. E. Giraud), 1 ex., 12-VI-1904.

— *Hister helluo* Truqui, 1852. ALPES-MARITIMES : Puget-Théniers (P. Bonneau), 2 ex., 4-VII-1985 / 1 ex., 6-VII-1985. ALLIER : Broût-Vernet (H. du Buysson > Coll. N. Degallier), 3 ex., 25-VI-1908.

— *Hister moerens* Erichson, 1834. VAR : Cogolin (M. de Boissy > Coll. N. Degallier), 1 ex. BOUCHES-DU-RHÔNE : Pont de Sylverial (P. Leblanc), ex., 31-IV-1979, bouses de vache ; Raphaële les Arles (J.P. Hebrard > Coll. G. Moragues), 1 ex., 30-III-1991 ; Salin de Badon, bois du Clos de la Ville (J. Hamon), 2 ex., 27-IV-1949. GARD : Le Caillat (G. Tempère), 1 ex., 21-IV-1964, N° 8148 ; Forêt de Valbonne (J. Lambelet), 2 ex., 17-II-1990. LOZÈRE : Saint Bonnet de Chirac (M. Phalip), 1 ex., 18-III-1984, Alt. 750 m., bouses de vache. HÉRAULT : Les Matelles (G. Tempère), 1 ex., 23-IV-1954 ; Laroque (P. Cantot), 1 ex., IV-1986. PYRÉNÉES-

ORIENTALES : env. de Salses (G. Joffre), 1 ex., VI-1918, sous les pierres ; Taurinya (G. Tempère, 3 ex., 10-IV-1953 ; Sorède (M. & B. Secq), 1 ex., 12-IV-1982, bouses de vache ; Massif de la Madeloc (J. Hamon), 2 ex., 20-IV-1949 ; Banyuls sur Mer, La Madeloc (J. Hamon), 6 ex., IV-1950 ; Banyuls sur Mer, Troc Garrigue (J. Hamon), 1 ex., 8-IV-1950 ; La Massane, Valbonne (M. Lavit), 1 ex., 15-V-1961, N° 891 ; entre Valbonne et la Massane (G. Tempère), 2 ex., 13-V-1961, N° 7352. CHARENTE-MARITIME : Royan (Coll. E. Giraud), 1 ex., 15-VI-1899.

— *Hister bissexstriatus* Fabricius, 1801. LOT : Sousceyrac (M. & B. Secq), 13 ex., 7-X-1990, enterré au pied des Bruyères. « En automne, il règne une odeur putride au pied des Bruyères et un bon nombre de Coléoptères saprophiles recherchent protection sous cette plante : *Saprinus* (s.str.) *aeneus* (Fabricius), *Hister quadrimaculatus* Linné, *Hister illigeri* Duftschmidt, *Margarinotus* (*Stenister*) *obscurus* (Kugelann), *Margarinotus* (*Paralister*) *purpurascens* (Herbst), *Margarinotus* (*Paralister*) *ventralis* (Marseul), *Atholus duodecimstriatus* (Schrank)... également de nombreux Staphylinides, Silphides et Catopides ». SOMME : Baie d'Authie (J.P. Orvoën > Coll. N. Degallier), 1 ex., 20-IV-1980. MANCHE : Sainte Marie du Mont (J. F. Elder), 1 ex., VI-1991.

— *Hister funestus* Erichson, 1834. ISÈRE : Entre deux Guiers (V. Planet > Coll. N. Degallier), 1 ex., 21-III-1897. VOSGES : Ballon d'Alsace (D. Menet), 1 ex., IV-1991, sous crottin de cheval.

— *Margarinotus* (*Ptomister*) *striola succicola* (Thomson, 1862). VAL-D'OISE : Forêt de Montmorency (P. Bonneau), 1 ex., 25-VII-1981. MANCHE : Cerisy le Breuil (J.F. Elder), 1 ex., 22-VI-1986.

— *Margarinotus* (*Stenister*) *obscurus* (Kugelann, 1792). (= *stercorarius* Hoffmann, 1803). HAUTES-ALPES : Mont Ceüse (R. Vincent), 1 ex., 16-VII-1977. ISÈRE : La Mure (V. Planet > Coll. N. Degallier), 1 ex., 20-VII-1915. HAUTE-LOIRE : La Baume (P. Cantot), 1 ex., 26-VIII-1966 ; Chadron (P. Cantot), 1 ex., 30-VIII-1966. ARDÈCHE : La Souche (J. Lambelet), 1 ex., 7-V-1977 ; Lesperon (J. Lambelet), 1 ex., 17-V-1986. LOZÈRE : Pourcares (A. Fages), 1 ex., 29-VI-1966 ; Balsièges (J. Lambelet), 1 ex., 6-VI-1982 ; Langogne (J. Lambelet), 1 ex., 29-V-1972 / 1 ex., 17-V-1969 / 1 ex., 24-V-1986 / 1 ex., 1-V-1986. CANTAL : Massiac, Malet (P. Moret), 2 ex., 24-V-1984, bouses sèches ; Massiac, Tempel (P. Moret), 2 ex., 16-V-1975, sous des pierres. LOT : Sousceyrac (M. & B. Secq), 2 ex., 7-X-1990, au pied des Bruyères, « Nous mentionnons ici 6 espèces supplémentaires pour la faune Lotoise (SECQ, 1992), cette région comprend donc maintenant 59 espèces d'Histérides ». AVEYRON : Luc C. Noir (A. Fages), 1 ex., 3-VII-1966 ; Causse Noir (A. Fages), 1 ex., 17-VI-1973. HÉRAULT : Saint Pons la Bastide Rouairoux (M. & B. Secq), 3 ex., 17-VI-1983, bouses de vache. PYRÉNÉES-ORIENTALES : entre La Massane et Valbonne (G. Tempère), 1 ex., 15-V-1961, N° 7364 ; Banyuls, Col de La Massane (J. Hamon), 1 ex., 9-IV-1950. HAUTES-PYRÉNÉES : Lourdes (Coll. E. Giraud), 1 ex., 22-V-1945. OISE : Baron (C. Duverger), 1 ex., 21-VI-1970. COTE-D'OR : Hauteville Lès Dijon (P. Leblanc), 1 ex., 9-V-1986 / 1 ex., 18-V-1986, crottin de cheval.

— *Margarinotus* (*Grammostethus*) *ruficornis* (Grimm, 1852). GIRONDE : Talence, Campus (F. Duhaldeborde), 1 ex., 21-IV-1989, dans un champignon en décomposition ; Saint Médard d'Eyrans (M. & B. Secq), 1 ex., 19-VI-1989, dans un excrément humain.

— *Margarinotus* (*Paralister*) *uncostratus* (Marseul, 1854). AUDE : Carcassonne (Coll. Gavoy > Coll. J. Clermont), 1 ex., 3-00. PYRÉNÉES-ATLANTIQUES : Bayonne (reçu de Louvet > Coll. J. Olier), 1 ex., 1919.

— *Atholus praetermissus* (Peyron, 1856). GIRONDE : Saint Jean d'Illac (D. Morin), 2 ex., 10-VI-1989.

— *Cylister filiforme* (Erichson, 1834). (= *elongatum* Olivier, 1789). ALPES-MARITIMES : Vaugrenier, Antibes (*Sainte-Claire Deville* > Coll. N. Degallier), 5 ex. VAUCLUSE : Mirabeau (*P. Bonneau*), 1 ex., 28-III-1986, galerie de *Orthotomicus erosus* Wollaston ; La Bonde (*Fagniez* > Coll. N. Degallier), 3 ex. VAR : Les Mayons (*G. Moragues*), 1 ex., 9-I-1983.

— *Hololepta* (s. str.) *plana* (Sulzer, 1776). HAUTE-SAVOIE : Germany (*P. Bonneau*), 2 ex., 25-IX-1970. VAUCLUSE : Roaix (*D. Menet*), 1 ex., 29-IV-1991, sous écorce de Peuplier ; Orange, l'Aubépin (*J. Coffin*), 2 ex., 15-XI-1986 / 2 ex., 13-III-1987, sous écorce de *Populus nigra* L. ; Aygues, Caderousse, Ile-des-Brotteaux (*J. Coffin*), 1 ex., 21-III-1988, sous écorce d'un Orme. AUBE : Sainte-Parres-aux-Tertres, Baires (*P. Leblanc*), 2 ex., IV-1972, sous écorce de Peuplier. YONNE : Étigny (*Dechambre*), 2 ex. LOIRET : Orléans (*Agnus* > R. Tarel > Coll. G. Tempère), 2 ex. MARNE : Châlons-sur-Vesle (*C. Dheurle*), 5 ex., 28-II-1980. VAL-DE-MARNE : Bonneuil (*Agnus*), 5 ex., V-1921 ; Bois de Vincennes (*Coustaury*), 5 ex., 10-V-1962. OISE : Bury, Saint-Claude (*R. Constantin* > Coll. Y. Gomy), 1 ex., 12-XI-1961 ; Saint-Claude (*P. Cantot*), 2 ex., 25-X-1969, sous écorce de *Populus alba* L. NORD : Forêt de Raismes (*F. Burle*), 1 ex., 9-I-1979 / 1 ex., 1-VI-1979, sous écorce d'un tronc de Peuplier flottant dans une mare ; Bois de Péronne en Mélançois (*D. Menet*), 1 ex., 16-IX-1989, sous écorce de Peuplier abattu.

AUTEURS CITÉS

- GOMY (Y.), 1990. — Confirmation de la présence en Corse de *Merohister ariasi* (Marseul) et précisions sur sa répartition française (Col. *Histeridae*). — *Nouv. Revue Ent.* (N.S.), 7 (4) : 459-460.
- GOMY (Y.), 1991. — Nouvelles localités pour *Acrilus komai* Lewis (Col. *Histeridae*). — *Nouv. Revue Ent.* (N.S.), 8 (2) : 158.
- SECQ (B. & M.), 1989. — Présence de *Merohister ariasi* (Marseul, 1864) dans l'Hérault (Col. *Histeridae*). — *L'Entomologiste*, 45 (3) : 164.
- SECQ (M.), 1989. — Sur la capture de quelques *Histeridae* de la faune française (Col.). — *L'Entomologiste*, 45 (3) : 165-167.
- SECQ (M. & B.), 1991. — Contribution à la connaissance des *Histeridae* de la faune française (Col.) (1^{re} note). — *L'Entomologiste*, 47 (2) : 113-116.
- SECQ (M. & B.), 1992. — Contribution à la connaissance des Coléoptères du Lot et des causses du Quercy : *Histeridae*. — *L'Entomologiste*, 48 (1) : 19-28.

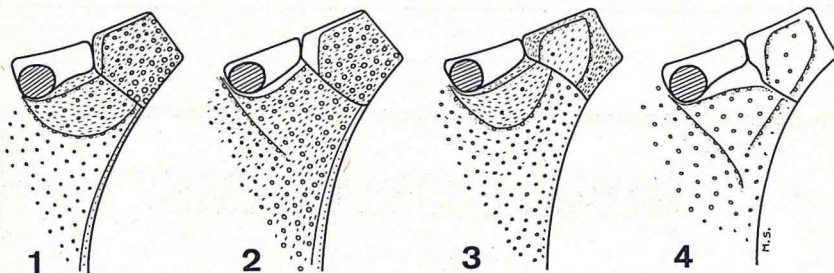


Fig. 1 à 4. — Mésépiméron et plaque mésopostcoxale des quatre espèces d'*Acrilus* Le Conte de la faune française. — Fig. 1. — *A. nigricornis* (Hoffmann). — Fig. 2. — *A. komai* Lewis. — Fig. 3. — *A. homoeopathicus* Wollaston. — Fig. 4. — *A. minutus* (Herbst).

Michel & Bernard SECQ, Tête Noire F 24230 MONTCARET

INSECTES EXOTIQUES

LÉPIDOPTÈRES
collection

COLÉOPTÈRES
décoration

vente sur place & par correspondance
listes sur demande

CAMILLE LE PIOUFF
4, rue Boyer, 75020 Paris tél. : 46.36.63.62

Enquête bisontine

En vue d'une mise à jour du *Catalogue des Cerambycidae de Franche-Comté*, recherchons tous renseignements sur les captures dans cette Région (Doubs, Jura, Haute-Saône, Territoire de Belfort).

Merci aux confrères entomologistes de prendre contact avec

Jean-Yves ROBERT
Laboratoire de Biologie et d'écologie animale
Faculté des Sciences — La Bouloie
16, route de Gray
25030 BESANÇON CEDEX

BINOCULAIRES

à partir de 2 000 Fr. T.T.C. - Excellent rapport Qualité-Prix

ECRIRE À : ATELIER « *La Trouvaille* » 30570 VALLERAUGUE

Tél : 67.82.22.11 - *Catalogue sur demande*

Parmi les livres

DEUVE Thierry, 1991. — La nomenclature taxonomique du genre *Carabus*. — 197 p., 60 photographies d'espèces peu connues, édit. Sciences Nat. Prix : 350 F.

La Monographie du Dr Stephan von BREUNING, base pour l'étude du genre *Carabus*, étant devenue de plus en plus incomplète depuis sa parution il y a un bon demi-siècle (1932-1937), du fait des nombreuses publications de nouveaux taxons, c'est avec un réel contentement que nous conseillons cet ouvrage.

L'Auteur a rassemblé l'intégralité des références bibliographiques concernant le genre *Carabus* depuis 1932, et principalement les publications de systématique des taxons infraspécifiques, sans en donner une classification hiérarchique, le but de cette liste n'étant pas la rédaction d'une monographie ; de plus il a, d'après sa conception particulière en matière de classification, apporté de nombreuses modifications par rapport aux listes taxonomiques antérieures, dans la répartition et la désignation des sous-genres, ainsi que dans la délimitation des espèces, ces modifications étant largement commentées dans la première partie de l'ouvrage qui en constitue l'introduction.

Dans la deuxième partie traitant de l'utilisation du catalogue, l'Auteur commente la classification des sous-genres, la désignation des espèces types des sous-genres, ainsi que les subtilités du Code international de la Nomenclature zoologique, pour les taxons infrasubspécifiques.

Cette deuxième partie est suivie du Catalogue des taxons, d'une bibliographie sommaire, et de l'Index des noms d'espèces.

Malgré quelques paragraphes de compréhension un peu difficile pour un débutant, on ne peut que recommander cet ouvrage, indispensable dans la bibliothèque de tous les Carabologues, et remercier Thierry DEUVE pour son remarquable travail.

Jean MOUTHIEZ

The logo for SILEX éditions Curias, featuring the word 'SILEX' in a stylized, hand-drawn font. The 'S' is a simple curve, 'I' is a vertical line, 'L' is a vertical line with a small horizontal bar, 'E' is a vertical line with a horizontal bar, and 'X' is a cross-like shape.

éditions Curias®

29 rue de Paris

35000 RENNES

Tel : 99.63.45.38

MATERIEL ET LIVRES

D'ENTOMOLOGIE

microscopes . Binoculaires

CATALOGUE SUR DEMANDE

NOTULE TECHNIQUE

— Usage détourné des autocollants de marquage des cassettes-vidéo.

Sauf si vous êtes un « accro » d'enregistrements vidéo et que votre collection de bandes est très scrupuleusement étiquetée et numérotée, il vous reste probablement bon nombre des autocollants qui accompagnent les cassettes vierges.

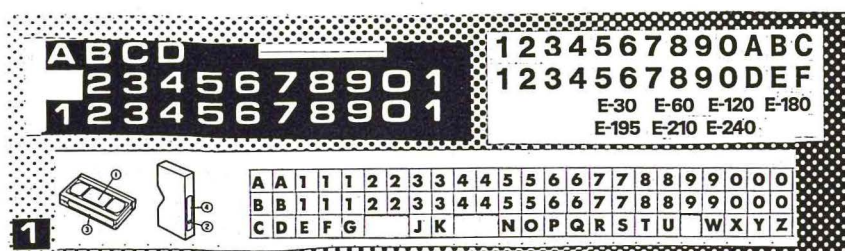


Fig. 1. — Plaques d'autocollants de diverses marques destinées à l'origine à identifier les cassettes-vidéo.

On peut trouver à ces autocollants un usage dans les publications en utilisant les chiffres prédécoupés qui s'y trouvent (Fig. 1), pour numérotter les figures et éviter ainsi l'achat de chiffres transferts traditionnels. Selon les marques des bandes, les tailles des chiffres peuvent être différentes. Certaines sont même à fond noir. Avec une de ces plaques, on peut numérotter une dizaine de figures. Pour une monographie de 500 pages, il reste malgré tout souhaitable d'investir dans les planches transferts habituelles !

Jean J. MENIER, Muséum national d'Histoire naturelle,
Entomologie, 45, rue Buffon, 75005 PARIS



**COMPTOIR ENTOMOLOGIQUE
DU MONDE**

684, Av. du CLUB HIPPIQUE
13090 AIX EN PCE - FRANCE

Tél : 42 20 33 34

VENTE ET ECHANGE PAR CORRESPONDANCE
CATALOGUE SUR SIMPLE DEMANDE

Parmi les livres

FILLON-DELAMAIN C. & DELAMAIN J., 1992. — Les Orchidées d'un coteau charentais. — Édit. Boubée, Paris, 125 p., 55 pls couleur, 40 figs. couleur dans le texte.

Sous un titre modeste, les Éditions Boubée nous présentent une merveilleuse série de photographies des Orchidées, dont les floraisons successives tachent de couleurs vives la prairie d'un coteau charentais. Par leurs noms faisant si souvent référence à l'Entomologie, par la part que les Insectes prennent à leur fécondation, les Orchidées sont parmi les plantes les plus chères au cœur des entomologistes. Ceux-ci, amateurs ou professionnels, s'ils ouvrent ce livre, seront séduits par la beauté des fleurs, mais aussi par la richesse des observations que Jean DELAMAIN, explorant jour après jour un modeste terrain, sur le pas de sa porte, dans un département aussi banal en apparence que l'est la Charente, a pu rassembler.

On retrouve ici comme une image de ce que, en un autre harnas, de surface aussi réduite, J.-H. FABRE a pu dégager de ses lentes observations.

Une remarquable initiative récente a abouti à la publication en couleur des Champignons dus à cet entomologiste.

Au travers de la France, le travail de Jean DELAMAIN et de sa fille répond à celui de FABRE. Tous deux montrent ce que talent et persévérance peuvent produire lorsque l'amour est de la partie.

Ce livre a sa place dans la bibliothèque de tous les entomologistes de terrain, de tous les naturalistes de goût : il contribuera à faire aimer nos Orchidées, et aussi à mieux respecter la Nature.

Renaud PAULIAN



DIETER SCHIERENBERG BV
Prinsengracht 485-487
1016 HP Amsterdam - Pays-Bas.

Tél. : 20 - 6.22.57.30
Fax : 20 - 6.26.56.50

Nous cherchons toujours des bibliothèques et séries de périodiques entomologiques surtout Annales de la Société Entomologique de France, Ancienne et Nouvelle série.

Catalogues sur demande sans frais.

Offres et Demandes d'échanges

NOTA : Les offres et demandes d'échanges publiées ici le sont sous la seule caution de leurs auteurs. Le journal ne saurait à aucun titre, être tenu pour responsable d'éventuelles déceptions, ni d'infractions éventuelles concernant des espèces françaises ou étrangères, protégées par une législation.

— BESSONNAT Gilbert, « Les Eubrontes », chemin du Mazeau, Port de la Guittière, F 85440 Talmont-Saint-Hilaire, tél. : (16) 51 90 27 48, recherche correspondants pour **Inventaire naturaliste de la Vendée littorale**.

— MOLLARD Alain, 1, allée du 8-Mai-1945, F 31320 Castanet, recherche pour échanges Carabes tous pays, particulièrement Afrique du Nord et Turquie.

— MUNIER Thierry, 88, rue Rébeval, 75019 Paris, cède les ouvrages suivants : J.-P. Lacroix, Odontolabini, édit. Sciences Nat., Les Coléoptères du monde, bonne occasion : 550 F — Faune de France : Paulian, Scarabaeidae (moyen état), Théry, Buprestidae et Picard, Cerambycidae (bon état), les trois 120 F — Bulletin Sciences Nat. du n° 25 au n° 65, bon état, l'ensemble 800 F — Kocher, Catalogue des Coléoptères du Maroc, fasc. 2 (Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres), bon état 60 F — Iablokoff, Elateridae de Fontainebleau 20 F — Port recommandé en sus.

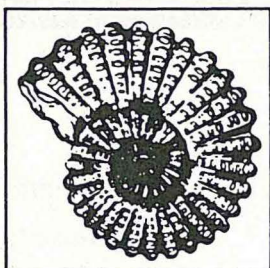
— SAVINA Henri, 33, chemin Ramelet-Moundi, Bât. C, Appt 16, F 31100 Toulouse, tél. : (16) 61 31 00 46, recherche : Faune de France, n° 47, L. Berland, Les Hyménoptères Tenthredoïdes, 1947. — Faire offre.

Attention ! Afin de gagner quelques pages supplémentaires pour hâter la parution d'articles ou notes, la Rédaction décide de ne publier que les offres et demandes d'échanges nouvelles, et prie le lecteur de bien vouloir se reporter au précédent numéro. Merci d'avance.

Katerina ANDRLOVA
Havlenava 4 — CSFR 639 00 BRNO
Tchécoslovaquie

- épingles entomologiques noires : 100 F le mille
- épingles entomologiques « inox » : 150 F le mille
- boîtes entomologiques : 50 × 39, 75 F l'unité
- boîtes entomologiques : 39 × 26, 60 F l'unité
- boîtes entomologiques : 26 × 19, 45 F l'unité

Ristourne sur Commandes par quantités



société nouvelle
des éditions N.

BOUBÉE

9, rue de Savoie

75006 Paris — Téléphone : 46 33 00 30

OUVRAGES D'HISTOIRE NATURELLE

BOTANIQUE - ECOLOGIE - ENTOMOLOGIE
GÉOLOGIE - ORNITHOLOGIE - ZOOLOGIE

Coll. « L'Homme et ses origines »

Coll. « Faunes et Flores préhistoriques »

Atlas d'Entomologie

CATALOGUE SUR DEMANDE



SCIENCES ART ET NATURE

NÉRÉE BOUBÉE

NATURALISTES

87, rue Monge, F 75005 Paris

Tél. : 16 (1) 47.07.53.70

Tout le Matériel nécessaire à l'Entomologiste

**CHASSER — PRÉPARER — COLLECTIONNER
PRÉSERVER — OBSERVER**

Fidèle à la Tradition :

- Filets canne bambou 3 parties cercle pliant.
- Collections pédagogiques.
- Papillons & Coléoptères du Monde.

Ouvert du mardi au samedi inclus de 10 h à 18 h 30.

Vous trouverez tout ce qu'il vous faut...

- Cartons vitrés
- Épingles
- Filets
- Bouteilles de chasse
- Étiquettes
- Étaloirs
- Fioles
- Produits
- Loupes
- Microscopes
- Loupes binoculaires

*Vente par
correspondance...*

*... catalogue
sur demande*

AUZOUX

9, rue de l'Ecole de Médecine
75006 Paris

☎ (1) 43 26 45 81

Fax : (1) 43 26 83 31

BIOTECHNA

DÉPARTEMENT ENTOMOLOGIE

Place Philippe le Bel - 86000 POITIERS

Tél. : (16) 49 61 04 37

COLÉOPTÈRES

Toutes provenances - Qualité A1

Liste sur demande

E.M.P.

Département Entomologie

Collections - Matériel

9, rue d'Estiennes-d'Orves 76620 LE HAVRE

Tél. : 35 54 50 00



Matériel général d'Entomologie - Coffrets et Insectes pour collections - Produits de laboratoire - Modules et milieux de culture « in vitro » - Optique binoculaire, Microscopes de recherche et de routine - Enceintes microclimatisées et Insectes pour élevage.

Catalogue sur demande

sciences nat

2, rue André-Mellenne — VENETTE
60200 COMPIÈGNE

Tél. : 44 83 31 10

LIVRES

neufs et anciens,
spécialisés en entomologie

Éditions

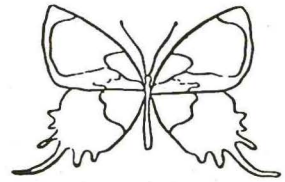
Bulletin entomologique trimestriel illustré en couleurs

Catalogues sur demande

Vente par correspondance

Loïc Gagné

Rue du Moulin
49380 Thouarcé



CARTONS A INSECTES

FABRICANT SPÉCIALISÉ
Tous formats

FOURNISSEUR DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Tél. : 41 54 02 40

Tarif sur demande

ELKA

163, rue des Pyrénées

75020 PARIS

Tél. 43 71 01 54

~~~~~  
COFFRETS à INSECTES  
à PAPILLONS

5 formats disponibles

—  
Toute fabrication à la demande  
à partir de 10



## **A. CHAMINADE**

Chemin de la Baou  
49, Impasse Véronique  
**83110 SANARY-sur-MER**

Tél. : 94 74 35 36

Fax : 94 88 20 55

## **COLÉOPTÈRES ET LÉPIDOPTÈRES**

Toutes provenances

**Vente par correspondance et sur rendez-vous**

*Catalogue sur demande*

## **LIBRAIRIE THOMAS**

28, rue des Fossés-Saint-Bernard, 75005 Paris, Tél. 46 34 11 30

### **OUVRAGES D'ENTOMOLOGIE FRANÇAIS ET ÉTRANGERS**

A. J. RÖSEL VON ROSENHOF

#### **« LES INSECTES »**

Fac. Similé de l'édition du 18<sup>e</sup> siècle parue en Allemagne.

Un Vol. au format 32 × 39 cm de 496 pages, comprenant 289 grandes planches en couleurs et des ill. en noir et blanc. Reliure pleine toile, sous coffret : 1800 F. Facilité de paiement.

Renaud PAULIAN

#### **« BIOLOGIE DES COLÉOPTÈRES »**

688 pages, nombreuses ill. en noir et blanc, format 15 × 25 cm. relié toile. Prix : 595 F.

(Ouvrage comportant deux parties : Organisation et comportement des coléoptères, le peuplement de la terre). Prospectus sur demande.

G. COLAS

#### **« GUIDE DE L'ENTOMOLOGISTE »**

Nouvelle édition, 329 pages, avec 151 figures dans le texte et 40 photos h.t., format 13,5 × 21 cm. Broché : 120 F.

*VENTE PAR CORRESPONDANCE : Frais d'envoi en plus.*

*CATALOGUE D'ENTOMOLOGIE GRATUIT SUR DEMANDE.*

MAGASIN ANNEXE : 75, rue Buffon, 75005 PARIS. Tél. 47 07 38 05

## SOMMAIRE

---

|                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TAUZIN (P.). — Précisions sur la répartition de quelques espèces de Cetoniinae Paléarctiques. Deuxième note : les <i>Cetonischema</i> Reitter 1898 ( <i>Col. Scarabaeoidea</i> ) ..... | 169 |
| LÓPEZ-CÓLON (J. I.). — Un nouvel <i>Hybalus</i> Brullé 1834 de la faune ibérique ( <i>Col. Scarabaeoidea Orphnidae</i> ) .....                                                         | 185 |
| SAMA (G.). — Révision des types de la Collection M. Pic. II. <i>Callidiini</i> de l'Anatolie ( <i>Col. Cerambycidae</i> ) .....                                                        | 191 |
| SECQ (B. & M.). — Observations sur des Psélaphides Pyrénéens et description de <i>Bryaxis baudueri troumoussensis</i> n. ssp. ( <i>Col. Coleoptera</i> ) .....                         | 197 |
| COCQUEMPOT (Chr.). — Réhabilitation de la présence en France de <i>Tetrops starki</i> Chevrolat ( <i>Col. Cerambycidae</i> ) .....                                                     | 201 |

### Notule technique

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MENIER (J.-J.). — Usage détourné des autocollants de marquage des cassettes-vidéo ..... | 210 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Notes de chasse et Observations diverses

|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| VINCENT (R.). — A propos de <i>Rhopalocerus rondonii</i> Villa ( <i>Col. Colydiidae</i> ) .                                             | 190 |
| COSTESSÈQUE (R.). — <i>Aphodius (Volinus) conspurcatus</i> L. en Ariège ( <i>Col. Scarabaeidae</i> ) .....                              | 202 |
| SECQ (M. & B.). — Contribution à la connaissance des <i>Histeridae</i> de la faune française ( <i>Col.</i> ). 2 <sup>e</sup> Note ..... | 203 |

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Parmi les Livres .....              | 209, 211 |
| Offres et Demandes d'échanges ..... | 212      |