

# L'ÉCHANGE

JOURNAL MENSUEL PARAISSANT TOUS LES 15 DU MOIS

Organe des Naturalistes de la région Lyonnaise

Contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente de Livres, Collections ou objets d'Histoire Naturelle

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE M<sup>r</sup> LE DOCTEUR JACQUET

ancien Président de la Société Linnéenne de Lyon, membre de la Société Entomologique de France,  
membre de la Société française d'Entomologie.

AVEC LA COLLABORATION DE MM.

**F. GUILLEBEAU**

**Cl. REY**

Président de la Société Française d'Entomologie,  
membre de la Société Linnéenne de Lyon.

AVEC LA COLLABORATION ET LE CONCOURS DE MM.

Ed. ANDRÉ (de Beaune), D<sup>r</sup> L. BLANC, P. CHANAY, L. GIRERD, R. GRILAT, Valéry MAYET, J.-B. RENAUD,  
A. RICHE, NISIUS ROUX, L. SONTTHONNAX et A. VILLOT (de Grenoble).

On s'abonne chez M. le Docteur JACQUET  
**3, Cours Lafayette, — LYON**  
et chez M. SONTTHONNAX, 10, Rue d'Alsace, — LYON.

Toutes les demandes de renseignements concernant  
les annonces sans adresse, doivent être envoyées à  
M. le Docteur JACQUET.

Prix de l'abonnement, pour un an. . . . . 3, fr. »  
Union postale, le port en sus. . . . . 3, fr. 60  
Pour instituteurs ou chefs d'institution. . . . . 2, fr. »

Prière d'envoyer le montant de l'abonnement en man-  
dat de poste, à l'adresse de M. le Dr Jacquet.

## REMARQUES EN PASSANT

par **Cl. Rey**

Présentées à la Société Linnéenne de Lyon.

### CHLÉNIDES

Bien que, pour la tache postérieure des élytres et pour la taille, on trouve des passages entre *Panagæus crux-major* et *4-pustulatus*, je dois reconnaître que ce dernier a le prothorax moins large et à angles postérieurs plus obtus. Quant au *P. trimaculatus* Dj., il est évidemment une variété du *crux-major* à taches ou bandes interrompues.

J'ai peu à dire sur le genre *Chlænienus*, sinon qu'on a bien fait de supprimer le genre *Epomis*, qui n'en diffère que par le caractère unique et unisexe du dernier article des palpes maxillaires plus élargi chez les ♂, et qu'on devrait rapprocher le *spoliatus* du *circumscripatus*, les deux seules espèces marginées de jaune et en même temps dépourvues de pubescence aux élytres.

En fait de synonymie, je ne puis admettre qu'on ait substitué au nom de *vestitus* depuis si longtemps connu, celui de *viridipunctatus* de Goëze qui donne une idée fautive de l'insecte en question. J'en dirai autant de la dénomination de *nitidulus* Schr., appliquée mal à propos au *C. Schranki* Duft., et de celle de *tristis* Schal., imposée au *C. holosericeus* Fab.

C'est avec raison que M. Bédel a retranché du genre *Licinus* l'*Hoffmanseggi* pour en faire la base de son genre *Orescius*.

Le *Badister lacertosus* St., adopté par Dejean, me paraît assez distinct de *bipustulatus* auquel on le réunit. C'est une forme intermédiaire entre ce dernier et l'*unipustulatus*, moins grande et moins parallèle que celui-ci, plus grande et plus large que celui-là. Quant à la grosseur de la tête, je n'en tiens nul compte, elle varie, même dans le même sexe, surtout chez les premières espèces.

(A suivre).

## NOTES ENTOMOLOGIQUES

sur la faune coléoptérologique de Sinaïa (Valachie)

et de la Dobroudja (Roumanie)

(suite).

La famille des Pselaphidæ et celle des Scydmanidæ étaient représentées par les espèces suivantes : *Ctenistes palpatis*, *Tyrus mucronatus*, *Pselaphus Heisei*, *Bryaxis sanguinea*, *Cephenium Karpathicum* et une autre espèce que je rapporte avec doute au *C. difficile*. *Scydmanenus elongatulus*, *pusillus*, *Eumicrus tarsatus*.

Parmi les Clavicornes je mentionnerai : *Lep-  
tinus testaceus* ; *Catops picipes*, *nigricans*, *pra-  
cox* ; *Colon dentipes* ? ; *Silpha obscura*, *Souver-  
bii*, *atrata*, *lævigata* ; *Agathidium læviga-  
tum*, *nigripenne*, *discoideum* ; *Ptenidium api-  
cale* ; *Pteryx suturalis* ; *Trichopteryx ato-  
maria*, *pumila* ; *Scaphidium 4-maculatum* ;  
*Scaphisoma agaricinum*, *boleti* ; *Hister inæqualis*  
*4-maculatus*, *unicolor*, *cadaverinus*, *corvinus*,

12-striatus; *Paromalus complanatus*, parallelipedus, flavicornis; *Plegaderus caesus*, sous des écorces de sapin; *Phalacrus corruscus*; *Olibrus bicolor*, geminus; *Cercus sambuci*, *Brachypterus gravidus*, arcticeæ, *Carpophilus 6-pustulatus*; *Epuræa æstiva*, melina, obsoleta angustula; *Nitidula obscura*, bipustulata, *Ipidea 4-notata*; *Omosita discoidea*, colon; *Meligethes hebes*, æneus, viridescens, rufipes; *Cydrinus fungicola*; *Ips 4-pustulatus*, ferrugineus; *Rhizophagus dispar*, bipustulatus; *Trogosita mauritanica*; *Peltis grossa*, ferruginea, dentata; *Thymalus limbatus*; *Sarrotrium clavicornis*, *Corticus tuberculatus*; *Cicones variegatus*, *Dechomus sulcolis*; *Cerylon histerooides*, angustatum, deplanatum; *Rhysodes sulcatus*, *Læmophilæus clematidis* et une autre espèce qui répond au *L. Weisei* nouvellement décrit par Reitter; *Silvanus frumentarius*, bidentatus, unidentatus; *Henoticus serratus* espèce non citée dans le catalogue de K. Fuss; *Cryptophagus crcnatus*, pilosus, scanicus, acutangulus, dentatus et une autre espèce très voisine du *C. cylindricus*. M. Fauvel et moi avons pris cette même espèce à la Grande-Chartreuse en battant des fagots composés de branches de sapin. Elle a une taille un peu moins forte que le *C. cylindricus* qui vit exclusivement sur le pin. D'après les renseignements que m'a donnés M. Fauvel, M. Reitter doit la décrire sous le nom de *Cryptophagus subcylindricus*. *Paramecosoma melanocephala*; *Atomaria diluta*, espèce que j'ai aussi capturée à la Grande Chartreuse sur des planches de sapin, récemment sciées; *A. nigripennis*, fuscata, pulchra, apicalis, pusilla et une autre espèce que je rapporte avec hésitation à *A. peltata*; *Ephistenus dimidiatus*; *Latridius hirtus*, angulatus, transversus, minutus; *Corticaria pubescens*, serrata, transversalis, obscura; *Typhaea fumata*.

En tête de la famille des Dermestidæ je dois placer un insecte remarquable dont je n'ai malheureusement reçu qu'un exemplaire mais qui présente dans la conformation du prosternum et du mesosternum des caractères tels que je me suis cru autorisé à en faire un genre. C'est le *Montandonia catopoides* dont je reproduis ci-après la description présentée à la Société Linnéenne le 7 juin 1886.

**Montandonia catopoides**, long. 8<sup>m</sup>/<sub>m</sub>, larg 5<sup>m</sup>/<sub>m</sub>. Ovalis, niger, nitidus, subdepressus, supra fere glaber, dense æqualiterque punctatus, generi *Catopi* forma corporis similis. Capite parvo, inflexo, parce punctato nigropubescente, ore flavociliato, oculis nigris, semiglobosis; oculo nullo; antennis 11-articulatis, articulo primo nigro, subquadrato, majore, funiculi articulis reliquis subelongatis rufopiceis, clava 5-articulata, subcompressa, duobus penultimis articulis æqualibus, latioribus, ultimo elongato, attenuato, ferrugineo, minore; prothorace semilunari, antice subtruncato, modice attenuato, angulis anticis rotundatis, postice bisinuato, angulis posticis subrotundatis; prosterno lateribus antice fossulatis, medio posticeque in lamina triangulari subcarinata inter coxas anteriores producto; mesosterno antice in carina arcuata pone coxas prominente, postice lineari, explanato; metasterno

lato, postice medioque breviter emarginato. Scutello parvo, subcordato. Elytris antice thoracis basi haud latioribus, pone medium modice ampliatis, lateribus tenuissime marginatis. Coxis anticis subquadratis, contiguïs, parce flavosetosis, intermediis posticisque laminatis distantioribus, posticis margine posteriori sinuatis. Abdomine 5-segmentis, nigro pubescentibus, primo segmento majore, omnibus dense flavo ciliatis; pedibus nigris, femoribus sulcatis, tibiis compressis, apice bispinis, pluralibus lineis setiferis inscriptis, tarsis piceis, 5-articulatis, quatuor primis subæqualibus, ultimo longiore. (1)

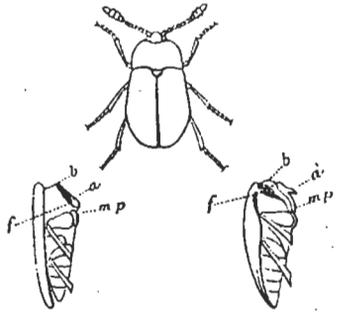
a. Arête intercoxale du mesosternum du genre *Dermestes*.

â. Carène du bord antérieur du mesosternum dans le genre *Montandonia*.

â. â. Bord antérieur du mesosternum.

f. f. Fossettes articulaires des hanches moyennes.

m. p. Partie postérieure du mesosternum.



Cet insecte a été capturé par M. A. Montandon sous des feuilles mortes de hêtre, à une altitude de 12 à 1500 m., aux environs de Sinaia, dans une petite vallée appelée Valea Urlatora.

Après avoir montré ce remarquable insecte à plusieurs de mes collègues et notamment à M. Bédel de passage à Lyon, après avoir consulté les collections parisiennes entre autres celle du Muséum, je me suis décidé à en publier la description, dans le but d'attirer sur lui l'attention du public entomologique. Cependant il pourrait se faire que ce dermestide fût le *Dermestes latissimus* de Bielz décrit ou cité dans les *Verh. Siebenb.* Ver. I. p. 180, ouvrage que je n'ai pu me procurer. Cette espèce est en effet indiquée de Transylvanie dont la faune est à peu près la même. Dans tous les cas, les caractères que j'ai signalés dans la structure du pro et du mesosternum justifient la création de ce genre qui par sa forme rapproche la famille des Dermestidæ de celle des Silphidæ.

Pour terminer la série des insectes appartenant au groupe des Clavicornes et recueillis par M. Montandon, il faut encore citer : *Dermestes Frischii*, *lanarius*, *undulatus*, *Attagenus peltio*, *Megatoma undata*, *Tiresias serra*, *Anthrenus scrophulariæ*, *claviger*; *Syncahypta paleata*, *spinosa*, *Byrrhus ornatus*, forme plus globuleuse et plus petite que le type, *pilula*, *dorsalis*, *fasciatus*; *Cyrtillus varius*; *Simplocaria semistriata*; *Georyssus pygmaeus*; *Parnus prolifericornis*, *striatopunctatus*; *Ehmis æneus*.

(1) Le dessin ci-dessus, représente l'insecte grossi deux fois. Pour bien voir la conformation du prosternum et du mesosternum, il est presque indispensable de détacher la partie antérieure du corps, c'est-à-dire la tête et le prothorax comme le représentent au dessous les figures en profil.

Le genre *Montandonia* est probablement aptère ou n'a que des rudiments d'ailes. Quant aux palpes et aux autres parties de la bouche, elles paraissent être conformées comme dans le genre *Dermestes*. Dr E. J. (à suivre).

## ANNONCES DIVERSES

Prix des annonces : La page, 16 fr. — La 1/2 page, 9 fr. — Le 1/4 de page, 5 fr. — La ligne, 0, fr. 20 c.

Il sera fait aux abonnés une réduction de 25 pour % sur leurs insertions.

**A vendre** la collection de *Lépidoptères Européens* de feu Docteur Brinque. Cette collection en parfait état, est classée dans 60 cartons vitrés grand modèle : Elle comprend :

<i>Papilionidae</i>	330 espèces	880 exemplaires
<i>Sphingides</i>	95 »	235 »
<i>Bombyces</i>	152 »	388 »
<i>Noctuac</i>	427 »	869 »

Prix 1000 fr.

Pour les renseignements s'adresser à **E. Deschange** à Longuyon (Meurthe-et-Moselle).

**M. Ravout, pharmacien à Nyons (Drôme)** offre : *Anaglyptus gibbosus, Pæcilonota conspersa, Larinus maculatus, senilis, Peritelus prolixus, Ernobius nigrinus, Thanasinus rufipes, Trigonurus Mellyi, Pogonochærus Perroudi, Emenmadia flabellata* etc. contre d'autres espèces rares de longicornes en buprestides de France.

**M. G. E. Dupuy, professeur d'Anglais à Nouméa, (Nouvelle Calédonie)** possède des coquilles terrestres et fluviatiles d'Océanie, qu'il cédera aux amateurs dans d'excellentes conditions. Envoi de catalogues sur demande affranchie. (0,25 cent.)

Demi-centuries de coquilles calédoniennes pour 20 francs. Envoi franco contre mandat poste.

**A vendre. Lepidoptères très rares.**

Belles collections de papillons d'Afrique; de l'Inde et de l'Amérique du Sud.

Belles *Morphides, Charaxes* d'Afrique, *Papilio, Saturnidæ* etc.

Reçu le mois dernier de mon chasseur particulier beaucoup d'espèces vivantes (chrysalides) : *Anthara Menippe, Caffraria, tirrha, mimosæ*. Liste franco sur demande.

**Henry Hairland, The Hollies Vicarage Road, Croydon, Surrey, England.**

**M. Girerd, 1 rue Constantine, Lyon** offre : *Julodis onopordi, Capnodis tenebricosa, carbonaria, Lampira rutilans, Anthaxia manca, salicis, 4 punctata, Pæcilonota conspersa*. Demande : *Cerophytum elateroides, Eurythyrea micans, Tharops melasoides* etc.

**M. R. Casimir, des Dourbes (Basses Alpes)** offre aux amateurs les coléoptères de sa région savoir :

1 <sup>o</sup> <i>Carabus Solieri</i> .....	0,50
2 <sup>o</sup> — <i>vagens</i> .....	0,30
3 <sup>o</sup> — <i>monticola</i> ....	0,25
4 <sup>o</sup> <i>Rosalia Alpina</i> .....	0,50
5 <sup>o</sup> Toutes les petites espèces récoltées	

sous les pierres ou en battant les arbres à 3 fr. le cent. Insectes expédiés dans de bonnes conditions et très frais.

**M. Léon SONTTHONNAX, 19, Rue d'Alsacé, 19, LYON.**

ENTOMOLOGIE GÉNÉRALE, CONCHYLILOGIE, BOTANIQUE

Ustensiles à l'usage des entomologistes

Cartons lièges pour collection, Épingles à insectes, Françaises et Viennoises, Pincettes et écorçoirs, Feuilles de liège, Étaloirs à papillons.

Insectes vendus à la pièce.

<i>Athous Dejeani</i> ♂.....	0,25	<i>Euchroma gigantea</i> , Brésil....	2,50	<i>Phytæcia affinis</i> .....	0,25
» ♀.....	0,40	<i>Elater sanguinolentus</i> .....	0,25	» <i>vittigera</i> , Algérie....	0,40
<i>Anthaxia cyanicornis</i> .....	0,40	<i>Euryomia argentea</i> , Madag...	0,50	<i>Phymasternus tigrina</i> , Madag.	0,75
<i>Agapanthia irrorata</i> .....	0,40	<i>Larinus Genei</i> , Corse.....	0,30	<i>Rosalia Alpina</i> .....	0,60
<i>Carabus Guadarramus</i> .....	0,70	<i>Lebia pubipennis</i> .....	0,40	<i>Rhamnusium salicis</i> .....	0,50
» <i>Pareysii</i> .....	1,00	<i>Monohammus galloprovincialis</i> .	0,60	<i>Saperda tremulæ</i> .....	0,30
» <i>Creutzeri</i> .....	0,45	<i>Meloe æneus</i> , Stev. Caucase...	1,00	<i>Sternotomis cornutor</i> , Madag...	2,50
» <i>Rossii</i> .....	1,00	» <i>Uralensis</i> .....	0,70	» <i>regalis</i> , Gabon.....	2,00
» <i>marginalis</i> .....	0,80	<i>Macraspis clavata</i> , Brésil....	1,00	<i>Trachyderes striatus</i> , Bresil...	0,75
<i>Coræbus bifasciatus</i> .....	0,40	<i>Nebria Gyllenhalii</i> .....	0,20	» <i>Juvenus</i> .....	0,75
<i>Clytus plebejus</i> .....	0,10	<i>Niphona picticornis</i> .....	0,40	<i>Mylabris sericea</i> , Caucase....	0,30
<i>Copris Hispanus</i> .....	0,25	<i>Oberea oculata</i> .....	0,25	» <i>pusilla</i> .....	0,30
<i>Ciconus cinereus</i> .....	0,10	» <i>erythrocephala</i> .....	0,10	» <i>geminata</i> .....	0,30
» <i>clathratus</i> , Grèce....	0,10	<i>Oryctes grypus</i> .....	0,10	» <i>14 punctata</i> .....	1,00
» <i>morbillosus</i> .....	0,20	<i>Phyllobius argentatus</i> .....	0,05	<i>Cychnus Italicus</i> .....	0,30
<i>Ceutorhynchus chrysanthemii</i> ..	0,25	<i>Phyllopertha campestris</i> .....	0,20	<i>Carabus hortensis</i> .....	0,30
<i>Dorcadion atrum</i> , Bach.....	0,50	<i>Ptosima flavoguttata</i> .....	0,30	» <i>intermedius</i> .....	0,40
» <i>pedestre</i> .....	0,40	<i>Pterostichus niger</i> .....	0,25		

**Coquilles des îles Philippines, Capture récente, très beaux spécimens.**

<i>Nanina ovum</i> , grande taille. 3 fr.	<i>Cochlostyia polychrous</i> .....	2,00	<i>Lingula anatina</i> .....	0,60
<i>Bulimus Revei</i> .....	» <i>metaformis</i> .....	0,70	<i>Dosinia angulata</i> .....	0,50
» <i>Alberti</i> .....	<i>Helix mirabilis</i> .....	0,75		
» <i>Dapnis</i> .....	<i>Potamides telescopium</i> .....	0,50		

Toute demande venant de l'Étranger, doit être accompagnée d'un chèque ou d'un mandat représentant au moins la moitié de la valeur totale de la demande.

## A vendre les ouvrages suivants :

- 1° **Staphylliniens** (Dédié à M. Abeille de Perrin 1867) comprenant 712 pages 6 planches. prix..... 6 fr.
- 2° **Xantholiniens** (Dédié à M. le docteur Saint-Lager 1877) comprenant 124 pages, 3 planches..... 2 fr.
- 3° **Pédériens, Evesthétiens** (Dédié à M. John Leconte 1878) comprenant 338 pages, 6 planches..... 3 fr.
- 4° **Oxyptoriens, Oxytéliens** (Dédié à M. le Chevalier Flaminio Baudi 1879) comprenant 408 pages, 7 planches..... 4 fr.
- 5° **Phléochariens, Trigonuriens, Protéiniens, Phléobiens** (*Sans dédicace*) comprenant 70 pag. 2 pl..... 1 fr.
- 6° **Aléochariens** (Dédié à M. Gabriel Trappes 1873) comprenant 5 branches, 155 pages, 2 pl..... 2 fr.
- 7° **Aléochariens, 6<sup>e</sup> Branche.** (Dédié à M. le baron Heyden 1874) comprenant 565 pages 5 planches..... 5 fr.
- 8° **Aléochariens, 7<sup>e</sup> branche 1<sup>re</sup> partie** (Dédié à M. Chevreul 1873) comprenant 688 pages, 5 planches..... 6 fr.
- 9° **Aléochariens, 7<sup>me</sup> branche 2<sup>e</sup> partie** (Dédié à M. le baron de Watterville 1875) comprenant 470 pages, 9 planches..... 5 fr.
- 10° **Aléochariens 8<sup>e</sup> branche** (Dédié à M. Guillebeau 1871) comprenant 320 pages, 6 planches..... 5 fr.
- 11° **Altisides (Foudras).** 1860, in-8°, 380 p..... 5 fr.
- 12° **Angusticolles, 1863** (famille des Clérides), Diversipalpes (Hylecatus, Limexylon, famille des Limexylonides), in-8°, 130 p., 2 pl..... 5 fr.
- 13° **Golligères, 1866** (Anthicides, Xylophilides et Agnatus): in-8°, 185 p., 3 pl. . . 5 fr.
- 14° **Floricolles, 1868** (division de la famille des Malachides), comprenant les genres Dasytes, Dolichosoma, 1 vol. in-8° de 315 p., 19 pl..... 10 fr.
- 15° **Fossipèdes, 1865** (famille des Cébriionides), Brévicolles (famille des Dascillides, Dascillus, Helodes, Eubria, Eucinetus), in-8°, 124 p., 5 pl..... 2 fr.
- 16° **Gibbicolles, 1868** (famille des Ptinides), 1 vol. in-8°, 224 p. 14 pl. . . . . 4 fr.
- 17° **Improsternés, 1872** (famille des Géorissides), Uncifères (Elmides), Diversicornes (Parnides), Spinipèdes, (Hétérosérides), 1 vol. in-8°, 168 p., 2 pl. . . . . 3 fr.
- 18° **Lamellicornes, 2<sup>e</sup> édi., édi. 1872,** 1 gros vol. in-8°. 770 p., 3 pl..... 10 fr.
- 19° **Longicornes, 2<sup>e</sup> édi., 1863,** 1 vol. in-8°, 585 pl..... 18 fr.
- 20° **Piluliformes, 1869** (famille des Byrrhides), 1 vol. in-8°, 174 p., 2 pl. . . . . 3 fr.
- 21° **Scuticolles 1867** (famille des Dermestides), 1 vol. in-8°, 180 p., 2 pl. . . . . 2 fr.
- 22° **Sulcicolles sécuripalpes, 1846** (famille des Coccinérides), 1 vol. in-8°, 270 p., 1 pl. . . . . 5 fr.
- 23° **Térédiles, 1864** (famille des Anobites xylétines), 1 vol. in-8°, 390 p.; 10 pl. 4 fr.
- 24° **Vésiculifères, 1867** (1<sup>re</sup> partie des Malachides), 1 vol. in-8°, 300 p., 7 pl. 5 fr.

S'adresser à M. l'abbé V. Mulsant.

Institution Ste - Marie à St - Chamond (Loire).

## CONTRIBUTIONS

## A LA FAUNE ORNITHOLOGIQUE

de l'Europe Occidentale

Par Léon OLPHE-GALLIARD

Publiées en 40 fascicules

comprenant chacun un groupe complet d'Oiseaux  
(Famille ou Genre)

Les Fascicules suivants ont déjà paru :

Fascicules I. <i>Anseres brevipedes</i> ..	3 fr.
— XXXIII. <i>Ploceidæ</i> .....	0,75
— V. <i>Cygnidæ</i> .....	1,00
— XXXVII — XL. <i>Galinae</i> et <i>Cursores</i> .....	7,00

S'adresser à M. L. Adamski, architecte à Hendaye (Basses-Pyrénées),

Les envois se feront contre remboursement.

A vendre, pris en nombre, au moins 5 exemplaires :

*Carabus hispanus* vivants à 0,75 cent. pièce.

« « finement piqués 0,60 pièce.

GUIEYSSE, professeur à Camonil, Rodez, Aveyron.

(On lui renverra ses boîtes liées).

A vendre : Annales de la Société Linnéenne de Lyon, collection de 1860 à 1885, ou par volumes séparés. S'adresser à L. SONTTHONNAX, rue d'Alsace 19.

A échanger tous les fascicules parus de l'ouvrage de MM. Rey et Mulsant sur les Punaises de France contre le vol. des Annales de la Soc. Entom. de France, année 1884.

# DESCRIPTION

## DE TROIS ESPÈCES NOUVELLES DE COLÉOPTÈRES

Par M. F. GUILLEBEAU

---

### **Tychus striola.**

*Niger, antennis pedibusque testaceis, palpis pallidioribus : elytris rufis, basi, lateribus et apice nigricantibus, basi impressis, humeris callosis, prominulis et in callo striola brevi parum oblique instructa.*  
Long. 1.3 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.

♂. Les cinq premiers articles des antennes épais, trochanters des jambes intermédiaires anguleusement prolongés en arrière et terminés par une dent fine et transparente. Segments de l'abdomen bordés de poils d'un jaune doré, 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> segments avec une impression transverse fovéiforme ou sulciforme, le dernier avec une impression fovéiforme au milieu.

♀. Les deux premiers articles des antennes plus épais que les suivants ; trochanters simples, abdomen sans impression en dessous ; élytres moins longues que dans le mâle ; pubescence de l'abdomen moins apparente dessous.

Tête noire, brillante, avec la bouche, et les tubercules antennaires ordinairement rougeâtres, couverte de poils d'un jaune doré plus apparents sur les côtés et formant une petite houppe derrière les yeux, marquée, de chaque côté entre les yeux, d'un point enfoncé. Yeux moyens, assez saillants, à peu près conformes dans le mâle et la femelle. Palpes d'un testacé clair.

Antennes simples, finement pubescentes, dans le mâle, les trois premiers articles à peu près aussi longs que larges, subégaux, les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> un peu plus étroits, transverses, 6 à 8 plus étroits, transverses, 1<sup>er</sup> article de la massue aussi long que les deux précédents réunis, terminé par une pubescence blanchâtre longue et serrée. Dans la femelle les deux premiers articles plus longs que larges et plus larges que les suivants ; les 3 à 5 aussi longs que larges, les 4 à 8 transverses, la massue comme dans le mâle, un peu moins forte. On rencontre des individus des deux sexes où le 7<sup>e</sup> article est un peu plus large que ceux qui le joignent.

Corselet d'un noir brillant, avec le bord antérieur très étroitement plus clair et un peu transparent, à pubescence couchée d'un jaune doré plus apparente sur les bords, ayant en outre, ainsi que la tête, les élytres et l'abdomen, des soies obscures et éparses dressées, plus large que long, les cinq fossettes de la base bien marquées, celle du milieu plus longue.

Elytres d'un rouge vif sur le disque, avec les bords externe, apical et surtout la base, noirâtres, quelquefois d'un noir de poix ; dans le ♂ aussi longues ou un peu plus longues que leur largeur totale à l'extrémité, plus courtes dans la ♀, à pubescence d'un jaune doré, couvertes de points d'une finesse extrême de chacun desquels sort un poil, marquées, chacune, d'une strie le long de la suture, d'une autre prenant naissance à la base dans une dépression profonde et n'atteignant pas le milieu de la longueur de l'élytre dans le ♂, plus courte dans la ♀, entre cette strie et le sommet du callus huméral il existe une petite striole courte et un peu oblique, ordinairement bien marquée et bien distincte de la strie dorsale.

Abdomen d'un noir brillant, ponctué et pubescent comme les élytres. En dessous, metasternum profondément impressionné en arrière, l'impression arrondie en avant, échancrée en arrière, lisse au fond.

J'ai pris cette espèce au Plantay, dans le Bugey et à Villefranche (Rhône); elle paraît préférer le voisinage des cours d'eau.

Les caractères du mâle ne permettent pas de rapporter cette espèce à l'une de celles qui sont décrites dans l'excellent ouvrage de M. Reitter (*Bestimmungs-Tabellen V.*); elle paraît devoir être placée à côté du *Tychus dalmatinus* Reit.

J'ai rencontré dans quelques autres espèces de *Tychus* la striole humérale, mais d'une manière accidentelle, tandis que dans la présente espèce ce n'est qu'exceptionnellement qu'elle est peu marquée.

### **Brachypterus obtusus.**

*Subelongatus, niger, longius griseopubescens undique crebre punctatus, thorace postice subrecto, angulis posticis rotundatis, non prolongatis, labro, antennis pedibusque ferrugineis.* Long. 2. 8<sup>m</sup>/<sub>m</sub>.

Très voisin du *Br. gravidus*, mais un peu plus grand et nettement séparé de lui par ses angles postérieurs du corselet arrondis. Noir, revêtu d'une pubescence grise assez longue, pas très fournie. Labre ferrugineux, lisse. Tête fortement échancrée en avant couverte d'une ponctuation serrée plus fine que celle du corselet, marquée sur le devant, entre les yeux, de chaque côté, d'une impression punctiforme bien distincte.

Corselet presque deux fois aussi large que long, très finement rebordé dans tout son pourtour, arrondi sur les côtés, couvert d'une ponctuation moins forte et plus serrée que celle des élytres, largement échancré en avant avec les angles antérieurs émoussés, presque droit en arrière où il est faiblement trisinué, la sinuosité du milieu plus marquée que les latérales, avec les angles postérieurs arrondis, non prolongés en arrière.

Elytres d'un quart ou d'un tiers plus longues que le corselet, plus étroites que lui, à peu près parallèles, couvertes d'une ponctuation égale

et serrée, plus faiblement échancrées à leur extrémité que dans le *Br. gravidus*. Jambes ferrugineuses, tibias antérieurs très finement crénelés à leur côtés externe.

J'ai pris un exemplaire de cette espèce à Marseille. Quoiqu'elle paraisse très voisine du *B. gravidus* je ne puis cependant la rapporter à aucune des espèces du sous genre *Heterostomus* Duv., à cause de la forme de son corselet. Sa taille, sa pubescence et sa ponctuation ne permettent pas davantage de la rapporter à l'une des espèces du sous genre *Brachypterus* i. spec.

### **Limnichus variegatus.**

*Niger, ovatus, pube fusca albaque certo situ aureo micante vestitus, subtiliter punctulatus, pedibus antennisque ferrugineis, his apice obscurioribus.* Long. 1.2 m/m.

Très petit, ovale, noir, couvert d'une pubescence fine, chatoyante, assez serrée, paraissant dorée sur le corselet quand l'insecte est vu obliquement, mêlée sur les élytres de poils blanchâtres formant des espèces de taches, surtout en arrière et sur les côtés.

Tête assez convexe, avec une impression punctiforme de chaque côté, entre les yeux, couverte d'une ponctuation extrêmement fine et d'une pubescence très fine d'un fauve paraissant doré quand l'insecte est vu obliquement, avec la ligne de séparation du bord antérieur bien marquée. Antennes ferrugineuses avec la massue ordinairement obscure.

Corselet fortement transverse, deux fois et demi aussi large que long largement échancré en avant, bissiné en arrière et, en outre, sinué au-devant de l'écusson, avec les angles antérieurs aigus et avancés, les postérieurs droits; couvert d'une ponctuation extrêmement fine et égale, revêtu d'une pubescence chatoyante d'un fauve doré, d'autant plus visible que l'insecte est plus frais.

Écusson très petit, triangulaire, aussi long que large, couvert également d'une pubescence fauve assez courte.

Elytres deux fois aussi longues que larges, obtusément atténuées en arrière, couvertes d'une ponctuation distincte plus serrée et sans ordre, avec les intervalles des points à peine visiblement chagrinés ou rugueux, revêtues d'une pubescence fauve plus longue en arrière et sur les côtés; suture assez élevée sur les deux tiers postérieurs de sa longueur et formant une petite carène à l'extrémité.

Dessous du corps couvert, surtout sur l'abdomen, d'une ponctuation et d'une pubescence grise très fines, jambes d'un ferrugineux obscur.

J'ai pris ce *Limnichus* à Fréjus. Par sa pubescence il se rapproche du *L. aurosericeus* Duv., mais il en diffère par sa petite taille, sa ponctuation plus fine et par les poils blanchâtres qui le séparent également des espèces voisines.

F. GUILLEBEAU.

