

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^r 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

C. E. LEPRIEUR

Cl. REY

Membre de la
Société Entomologique de France.

Président de la Société Française
d'Entomologie,
membre de la Soc. Entomologique
de France et
de la Société Linnéenne de Lyon.

AVEC LA COLLABORATION ET LE CONCOURS DE MM.

Ed. ANDRÉ (de Beaune), D^r L. BLANC, A. DUBOIS (de Versailles), L. GIRERD, R. GRILAT, Valéry MAYET,
J.-B. RENAUD, A. RICHE, NISIUS ROUX, L. SONTTHONNAX et A. VILLOT (de Grenoble).

On s'abonne chez MM. { L. JACQUET, Rue Ferrandière, 18. - Lyon.
E. ANDRÉ, Boulevard Bretonnière, 21.
Beaune, (Côte-d'Or).
le D^r JACQUET, Cours Lafayette, 3. - Lyon.
L. SONTTHONNAX, Rue d'Alsace, 19. - Lyon.

ABONNEMENTS :

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. »

Adresser les réclamations concernant l'envoi du Journal à M. Sonthonnax, 19, rue d'Alsace, Lyon.

Prière d'envoyer le montant de l'abonnement et celui des annonces en mandat de poste, à l'adresse de M. L. Jacquet, imprimeur, rue Ferrandière, 18. — Lyon.

Tout ce qui concerne la rédaction, les annonces gratuites et renseignements sur les annonces non suivies d'adresse doit être envoyé à M. L. D^r JACQUET.

Tout ce qui concerne les annonces payantes, doit être adressé à M. L. JACQUET, imprimeur, rue Ferrandière, 18.

Cinq jours dans les Pyrénées orientales.

(Suite)

Collines de Ria. Il avait été convenu la veille avec M. Xambeu que nous explorerions les collines au pied desquelles Ria est bâti en amphithéâtre. Ces collines qui s'élèvent de 5 à 800 mètres d'altitude vont rejoindre celles de Villefranche et de Prades. On y aborde par des sentiers à nombreux lacets. Le sol en est aride, pierreux; çà et là croissent des touffes d'*Euphorbia verrucosa*, de *Daphne gnidium* de *Lavandula stachas* formant avec diverses espèces de genêts, de chardons et plusieurs graminées le fond d'une végétation pauvre et clair-semée. Le départ eut lieu à la pointe du jour car à cette époque de l'année, une ascension faite une fois le soleil levé, eut été pénible sinon dangereuse. A partir de midi les rayons du soleil échauffent tellement le sol qu'on comprend le nom de « terre de feu » donné aux montagnes des Pyrénées.

C'était le moment de la floraison de plusieurs espèces de *Carduus*. En les battant, nous fîmes ample récolte de *Larinus ursus*, *Agapanthia cardui* et de *Cetonia oblonga*. Ce dernier lamellicorne est souvent complètement enfoui au milieu des fleurons qui composent les capitules de ces plantes.

Plus haut et en filochant les plantes basses, nous recueillîmes, outre les espèces récoltées la

veille: *Mordella bipunctata*, *brevicauda*, *Mordellistena episternalis*, *confinis*, *Sitaris analis*, *Myliobris 4 punctata*, *Bruchus anxius*, *pygmaeus*, *Labidostomis pallidipennis*, *Cryptocephalus globicollis* variété, de taille bien plus petite que le type.

Au sommet de ces collines, M^r Xambeu me fit prendre sur les fleurs d'une Scabieuse, *Vadonia unipunctata*. Ce longicorne a ici une taille plus forte que celle des exemplaires de Provence et présente une variété où la tache envahit parfois complètement l'élytre. A partir du sommet, ces collines forment un plateau irrégulier mais assez étendu, très exposé au vent et sur lequel s'élèvent quelques *Juniperus communis*, *Quercus ilex*, *coccifera*. La chasse au parapluie nous donna une grande quantité de *Brachyderes v. cribricollis*, curculionide élevé au rang d'espèce par Fairmaire mais qui n'est qu'une variété du *B. pubescens* (1). C'est aussi l'avis de M. Rey si compétent en pareille matière; en effet, les différences que présentent l'impression frontale et les carènes du dernier segment abdominal chez le ♂ ne sont pas assez marquées pour en faire une espèce à part. En battant les diverses espèces de genêts, je capturai *Lebia cyanocephala* et *Lebia rufipes* de Dejean qui indique en effet cette espèce dans son Spécies comme originaire des Pyrénées-Orientales. Cette espèce m'a permis de

(1) D'après M. Guillebeau, le *B. pubescens* se prendrait surtout sur les conifères, le *B. cribricollis* sur plusieurs espèces de chênes.

reconnaître que la *Lebia rufipes* des montagnes lyonnaises est une espèce différente qui doit être séparée de celle des Pyrénées. C'est la *Lebia fulvipes* dont je donne la diagnose ci-après. Je profiterai aussi de cette occasion pour donner un tableau synoptique du groupe des *Lébies* à élytres bleues (s. genre *Lamprias*).

Lebia fulvipes* Jacq. *chlorocephala magnitudine structuraque vicina at tarsorum colore, palpis antennisque gracilioribus principue diversa. Capite nigro, nitescente, antice dense satque tenuiter punctato, occipite impunctato; ter vel quatuor primis antennarum articulis testaceis; thorace, scutello, pectore pedibusque omnino rufis; elytris nitido-cæruleis, tenuissime alutaceis, leviter punctato-striatis atque interstitiis subconvexis, obsolete punctatis.

Cette espèce, jusqu'à ce jour confondue par Fairmaire, Des Gozis et la plupart des auteurs avec la véritable *rufipes* de Dejean, habite les montagnes du Beaujolais, du Lyonnais et de la France centrale. Elle se prend surtout au mois de Juillet, en battant les genêts, avec sa congénère la *Lebia chlorocephala*.

M. Cl. Rey avait déjà séparé cette espèce sous le nom inédit de *L. formosa*, mais, Comolli ayant déjà décrit sous ce nom une espèce regardée par les entomologistes comme une variété de *L. cyanocephala*, j'ai dû choisir un autre nom. *Lebia fulvipes* diffère de *L. rufipes* Dej. par une taille moins forte, une forme générale plus grêle, par l'absence ou la rareté de la ponctuation de l'occiput, par les antennes et les palpes moins robustes et enfin par la ponctuation des interstries, obsolète dans *fulvipes*, fine mais évidente dans *rufipes*.

La *L. fulvipes* n'est peut-être qu'une variété de la *chlorocephala*; parmi le nombre des exemplaires de *L. chlorocephala* qui me sont passés sous les yeux, il en est qui ont les élytres d'un beau bleu, la tête noire et peu ponctuée à l'occiput mais dont les tarses sont noirs. Il y a certainement moins de différence entre *L. fulvipes* et *L. chlorocephala* qu'il n'y en a entre cette dernière considérée comme type et la var. que j'appellerai *palustris* et qui n'est pas rare à Décines, Miribel, dans les îles du Rhône et les lieux marécageux. Quoiqu'il en soit voici le tableau synoptique des espèces de ce groupe: (1)

1 Pores ombiliqués et sétifères de l'intervalle externe des élytres confus et à peine plus gros que les points des interstries..... 2.

2 Taille de 14 à 12 mm; deux premiers articles des antennes testacés, jumbes et tarses noirâtres..... 3.

3 Palpes maxillaires variés de noir, poitrine bleue, ponctuation des interstries un peu éparse et laissant voir le fond chagriné des élytres. *Algérie, africana* Sol. (2)

3 Palpes maxillaires testacés, poitrine rouge, ponctuation des interstries plus dense, taille un peu plus faible
Lyon — Fr. centrale, fulvicollis Fab.

2 Taille de 6 à 7 mm; premier article des antennes testacé, poitrine bleue, assez commune partout.
cyanocephala L.

(1) Consultez aussi le travail de Des Gozis (Feuille des Jeunes Naturalistes ann. 1872, n° 36, pag. 128) Je n'ai pas tenu compte dans ce tableau des *L. chrysocephala, cras cornis, Mots, micans* D. Gozis, espèces qui me sont inconnues et qui d'ailleurs ne paraissent pas avoir été admises comme espèces valables dans les catalogues modernes.

(2) J'ai adopté le nom de Solier en raison de la confusion que les auteurs ont amenée avec les noms de *fulvicollis* et de *pubipennis*. La première règle de toute nomenclature doit être la clarté.

1 Pores ombiliqués et sétifères distincts et bien plus forts que les points des interstries..... 4.

4 Tête noirâtre, sans reflet métallique, poitrine et pattes rouges..... 5.

5 Occiput ponctué, antennes et palpes plus robustes, ponctuation des interstries fine mais évidente.

Pyr. — Or. rufipes Dej.

5 Occiput lisse, à peine ponctué, antennes et palpes plus grêles, ponctuation des interstries obsolète.

Loire et Montagne près Givors, Vaugneray, Iseron, fulvipes Jacq. près Lyon.

4 Tête à reflet métallique, occiput ponctué, tarses noirâtres..... a. Taille de 4 à 5 mm *chlorocephala* Hoff.
b. Taille de 7 à 8 mm v. *palustris* Jacq.

Je reprends maintenant le récit de mon excursion. L'heure du diner approchant, nous nous mimes à la recherche d'une source connue de M^r Xambeu et où nous devions prendre quelque repos. Chemin faisant, nous primes, en soulevant quelques unes des nombreuses pierres où les coléoptères et autres insectes viennent chercher un abri et un peu d'humidité, les espèces suivantes: *Aristus clypeatus, Licinus æquatus, Ophonus cordatus, Hister v. gagates, Olocrates punctulatus, Philax variolosus, Aphodius lugens*, mais l'évènement de cette journée devait être la capture de l'*Hypera austera*. Ce curculionide m'avait été signalé par M^r Xambeu comme cantonné dans un espace assez restreint. Après avoir cherché bien longtemps et au moment où j'allais abandonner la partie, je mis la main sur un exemplaire vivant mais défloré. Sachant que la plupart des hyperides de ce groupe vivent aux dépens des racines des *Salvia* ou des *Verbascum* je remarquai que l'exemplaire ainsi capturé était blotti sous les feuilles radicales d'un *Verbascum pulverulentum*. En dirigeant mes investigations de ce côté, j'eus bientôt capturé dans les mêmes conditions, deux autres exemplaires frais et en bon état. Un autre curculionide à signaler est l'*Apion ferrugineum* dont je pris un exemplaire.

Il fallait songer au retour mais, en regagnant Ria, nous récoltâmes encore quelques intéressantes bestioles: *Xyletinus laticollis, Pseudochina sericornis, Timarcha interstitialis, Cassida pusilla, Albana M—griseum, Apion tubiferum, Wenckeri?* Le soir, je prenais place dans la voiture de Montlouis avec l'intention de visiter cette partie de la Cerdagne Française qui confine à l'Espagne et d'explorer, au point de vue entomologique, les vallées d'Err, d'Eyne et de la Sègre.

E. J. (à suivre).

Notes entomologiques

M. R. Grilat a capturé à Décines une nouvelle espèce d'apion décrite par M. Bedel sous le nom d'*A. helianthemi*. Cette espèce se place près de l'*A. acicularis* qui se prend également sur *Helianthemum vulgare et guttatum*.

M. Ravoux, de Nyons, a pris en battant des fagots de pins, une nouvelle espèce d'*A. calles* dont M. le D^r Jacquet a envoyé la description à la Soc. Ent. de France sous le nom d'*A. calles albertensis*.

M. Bertholey, de Mornant, en tamisant des mousses, a pris le *Cephennium minutissimum*.

long que le 2^e, un peu moins long au côté interne qu'à l'externe, 4^e article oblong, acuminé à l'extrémité, une fois et demi aussi long que large.

Corselet d'un testacé rougeâtre, marqué au milieu du disque et de chaque côté au dessus des angles postérieurs d'une tache noirâtre à limites variables, plus large que long, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière, arrondi sur les côtés, couvert d'une punctuation serrée, subégale, formant de petites séries transverses, vers les côtés.

Ecusson d'un testacé rougeâtre, quelque fois obscur, couvert de points rares et extrêmement fins.

Elytres d'un testacé rougeâtre, marquées, chacune de quatre taches noires de forme variable sur le disque près de la base, la 1^{re} au milieu de la base, les deux autres au dessous et de chaque côté de la 1^{re}, la 4^e au dessous des deux précédentes et vis à vis de la 1^{re}; ces taches, sont quelquefois isolées et quelque fois confluentes enclosant entre elles un espace testacé; une bande transverse noire traverse l'élytre aux deux tiers de la longueur, émet en avant une dent vis à vis de la 4^e tache et une autre le long de la suture; au dessous cette bande se réunit à la marge et à la suture avec la bande apicale noire de l'élytre, en sorte qu'il y a une tache ronde testacée entre les deux bandes; points serrés, formant des séries transverses onduleuses bien distinctes, suture relevée sur presque toute sa longueur.

Dessous du corps noirâtre avec le bord postérieur des segments de l'abdomen et le dernier de ceux-ci ferrugineux; points de l'arrière poitrine assez forts et serrés, ceux de l'abdomen très fins et très serrés, mésosternum plus large à la base, graduellement rétréci en allant vers l'extrémité.

Pieds d'un rouge ferrugineux; éperons des tibias antérieurs courts, assez épais; 1^{er} article des tarses postérieurs d'un cinquième plus long que le tibia.

France (Calvados). Allemagne, collection de M. M. Cl. Rey et Tholin.

6 Massue des antennes peu marquée, les trois premiers articles peu ou pas transverses.

O. fasciata Paykull. Taille 4-45^m/^m.

Fauna Suec. t. 2. p. 182.

♂ Une faible impression punctiforme entre les yeux, les trois premiers articles des tarses antérieurs dilatés, les 2^e et 3^e articles égaux.

♀ Pas d'impression frontale; tarses antérieurs simples.

Allongée, peu convexe, corselet et trois bandes sur les élytres d'un brun noirâtre, tête, base du corselet, fond des élytres et pieds d'un testacé ferrugineux.

Tête couverte d'une punctuation serrée, labre d'un testacé pâle, poils des yeux assez apparents. très fins, courts, bien fournis.

Arrivage de Madagascar et Maurice

Coquilles marines et terrestres, poissons rares, beaux crustacés, échinodermes, astériques, acroladia et autres animaux de l'Océan indien, singes (en peau), coléoptères, iules gigantesques, etc. etc..
Envoi des catalogues.

J. Touchet, *Mainxe, Jarnac, Charente.*

Insekten-Borse Central-organ zur Vermittlung von Angebot, Nachfrage und Tausch.
Rédaction : *Leipsig, 1, Augustusplatz.*

M. A. Otto, *Vienne, VIII, Schlosselgasse, 2.*
Comptoir de Minéralogie. — Désire entrer en relation d'échange de coléoptères. Envoyer oblata. Etiquettes de tous les noms des familles et genres des coléoptères suivant le catalogue de Heiden, Weise et Reitter 3^e éd. 13 feuilles 23/32 cent. au prix de 6 fr. Même adresse.

M. Cayol, *50, rue des Moines, Paris.*
Offre les années 1843 à 1846, 1858 à 1867 de la Soc. Entom. de France; demande les années 1848-52, 1873-76-77-78.

BULLETIN DES ÉCHANGES

M^r Minsmer, *Lieutenant au 15^{me} de Ligne, à Carcassonne*, offre contre 50 coléoptères, en 5 ou 6 espèces préalablement acceptées, la demi-centurie suivante :

1 Cicindela flexuosa.	18 Scaurus striatus.	35 Mononychus salviae.
2 Carabus bispanus.	19 Asida sericea.	36 Phytobius granatus.
3 — monilis.	20 Gonocephalum Viennense.	37 Ramphus flavicornis.
4 — consitus.	21 Philax littoralis.	38 Acentrus histrio.
5 Harpalus incisus.	22 Anaspis v. bimaculata.	39 Baridius laticollis.
6 Bembidium ripicela.	23 Mylabris geminata.	40 Rhyncolus cylindrirostris.
7 Tachypus caraboides.	24 Sitones crinitus.	41 Scolytus destructor.
8 Cyclonotus hispanicum.	25 Polydrosus coruscus.	42 Alhana M - griseum.
9 Authrenus albidus.	26 Phyllobius viridicollis.	43 Oberea erythrocephala.
10 Brontes planatus.	27 Peritelus Cremieri.	44 Cryptocephalus gracilis.
11 Brachyp'erus vestitus.	28 — noxius.	45 Colaspidea oblonga.
12 Olibrus corticalis.	29 Hypera crinita.	46 Chrysomela aethiops.
13 Rhyssenus germanus.	30 Phytonomus ononidis.	47 — violacea.
14 Cryptohypnus tetragraphus.	31 Larinus Scolymi.	48 Plectrosceles chrysoicollis.
15 Retarmon bisbimaculatus.	32 Tychius striatulus.	49 Scymnus frontalis.
16 Thanasimus formicarius.	33 Apion tubiferum.	50 Coccidula rufa.
17 Emeurtron affine.	34 — astragali.	

Les frais de poste sont à la charge des demandeurs. — Les espèces reçues en échange de ces 2 1/2 centuries, serviront à en composer de nouvelles qui seront offertes et publiées dans le prochain numéro, et ainsi de suite.

M^r Marcel Vaulogé, *54, Rue Jean Burguet, Bordeaux*, offre contre 50 coléoptères, en 5 ou 6 espèces préalablement acceptées, la demi-centurie suivante :

1 Cicindela trisignata.	Arcachon	18 Heterocerus hispidulus.	Bordeaux	35 Spondylis buprestoides.	Arcachon
2 Omopron limbatus.	Bordeaux	19 — Arragonicus.	"	36 Otiorhynchus Pyrenaeus.	Bordeaux
3 Tachyla nana.	"	20 Platysma oblongum.	"	37 Coniatius repandus.	Arcachon
4 Dyschirius thoracicus.	Etaag de Cazaux	21 Paromalus parallelepipedus.	"	38 — tamarisci.	"
5 Stenolophus Skrimshiranus.	Dax	22 Saprinus rugifrons.	"	39 Bagoides chrysochlora.	"
6 Lagarus maritimus.	Bordeaux	23 Plegaterus discisus.	"	40 Dryophorus lymexylon.	"
7 Amara fulva.	"	24 Bathyscia Delarouzei.	Pyrénes Orient.	41 Mesites Aquitanus.	"
8 Orechtochilus villosus.	Atençon	25 Triplax melanocephala.	Bordeaux	42 Rhyncolus porcatus.	"
9 Ocytus anaecephalus.	Mont-Dore	26 Synodendron cylindricum.	Mont-Dore.	43 Tomicus 6-dentatus.	"
10 Placusa complanata.	Bordeaux	27 Esammobius porricollis.	St-Jean-de-Luz	44 Taphrochus Bulmerinqui.	Bordeaux
11 Cafius sericeus.	Arcachon	28 Throscus clateroides.	Bordeaux	45 Hypothenemus Ehlersi.	St-Jean-de-Luz
12 Latrobium geminum.	Bordeaux	29 Melanotus crassicollis.	Arcachon	46 Kissophagus hederæ.	Bordeaux
13 Bleilius arenarius.	"	30 Cardiophorus vestigialis.	"	47 Cryptocephalus pini.	Casès (Pyr. Orient.)
14 Pselaphus Heisei.	"	31 Phthora crenata.	"	48 Timarcha maritima.	Arcachon
15 Bryaxis Helferi.	"	32 Uioma culinaria.	"	49 Plectrosceles meridionalis.	Bordeaux
16 Pseudoeuplectus perplexus.	"	33 — Perroulli.	"	50 Psyllodes marcida.	Arcachon
17 Scydmanus collaris	"	34 Menephtylus curvipes.	"		

CORRESPONDANCE :

M. A. M. J. B. Bordeaux. Je crois que votre Mylabris est le *brevicollis*, espèce séparée par Baudi du *12 punctata* à cause de quelques différences dans la pubescence et la structure du corselet. Cette espèce a été publiée dans la Révision des Hétéromères de Baudi; si vous désirez avoir une certitude à cet égard, consultez M. Abeille de Perrin de qui je tiens les renseignements précédents.

Nouvelles et faits divers

La Société Linnéenne de Lyon a accordé à M. le Dr Jacquet l'autorisation de publier les comptes rendus de ses séances.

M. A. Locard nous a remis des *Notes malacologiques* dont nous commencerons la publication dans le prochain numéro.

Le travail de M. Leprieur touchant à sa fin, nous commencerons aussitôt après, en février ou mars, nos Tableaux Synoptiques sur les Rhynchophores. Ce travail sera précédé en guise d'introduction de quelques « *Considérations sur l'organisation et la classification des Coléoptères.* »

Changement de Domicile

M. A. Chobaut a l'honneur de prévenir ses correspondants qu'il demeure actuellement *4, Place Perrache, Lyon.*