

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

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^r 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, 19, 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, le 11 Mai 1885

CICINDÉLIDES

On réunit à la *Cicindela sylvatica* L. la *fas-
ciatopunctata* Germ. Je ferai remarquer que
celle-ci est toujours plus grande, plus convexe
et d'une couleur généralement moins obscure.
Les élytres sont moins fortement et moins den-
sément impressionnées - ponctuées en arrière,
avec la bande transversale du milieu toujours et
de beaucoup moins étroite et moins coudée.

Quelques catalogues font de la *Cicindela
maura* L. une espèce française. Quant à
moi, tous les exemplaires que j'ai vus, pro-
viennent de l'Espagne, de la Sicile et de l'Algé-
rie. On la dit aussi d'Italie, et, si cette dernière
indication est vraie, elle serait aussi de Corse ;
mais je n'en ai point reçu de cette dernière loca-
lité, ni de la France continentale. D'ailleurs,
l'abbé de Marseul, dans son récent catalogue, ne
l'indique pas de cette provenance et M. Fauvel
ne la donne comme française que sous réserve.
Plus récemment M. Xambeu a définitivement
jugé cette question.

On regarde la *Cicindela nigrita* Dej. comme
une simple variété de la *C. campestris*. En effet,
elle en est bien voisine. Toutefois, je ferai obser-
ver qu'elle est d'une taille généralement

moindre, d'une forme un peu moins convexe et
un peu plus parallèle. Le corselet, un peu plus
court, est un peu moins finement rugueux,
surtout sur les côtés. Les grains des élytres sont
un peu plus saillants, plus brillants et un peu
moins serrés, et les points blancs du milieu du
disque sont le plus souvent réunis en une bande
étroite en dehors, plus transversale ou moins
coudée. De plus, les épaules sont moins obli-
ques. J'opine donc, ainsi que Dejean, pour la
séparation de cette espèce, qui varie à fond tout-
à-fait noir, ce qui ne se voit jamais chez *cam-
pestris*.

La variété méridionale de la *Cicindela cam-
pestris* à reflets plus ou moins cuivreux ou
pourprés, est inscrite dans plusieurs collections
sous le nom de *maroccana* Fab. D'après Léon
Fairmaire, celle-ci serait une espèce distincte,
propre à l'Afrique et au midi de l'Espagne. Elle
est moindre, un peu plus ramassée, et la tache
apicale des élytres est petite, arrondie et poncti-
forme au lieu d'être transversale. Notre variété
méridionale s'appliquerait plutôt aux *Tatarica*
Man. et *saphirina* Gén.

Ainsi que la Faune Gallo-Rhénane, j'admets
la *Cicindela maritima* Dej., contre l'opinion du
catalogue de Marseul et de plusieurs autres. En
effet, la forme est un peu plus rétrécie en avant
que chez *riparia* Dej., et la bande médiane
des élytres est plus longuement coudée.

Je considère également comme espèce distincte
la variété noire de la *C. monticola* de Heer (1).

(1) Il ne faut pas confondre la *C. monticola* de Heer
avec celle de Ménétries, qui répond à la variété *integra*
de Sturm.

Celle-ci a le corselet un peu plus étroit et les élytres plus mates et plus finement granulées. Elle est propre aux hautes montagnes.

Les récents catalogues assimilent les *Cicindela trisignata* Dej., *sinuata* Fab. et *litterata* Sulz. Selon moi, la première de ces espèces, par sa taille plus grande, sa forme plus allongée, par son aspect plus brillant et plus cuivré et surtout par son corselet plus long, ne saurait être confondue avec les deux suivantes, et c'est aussi l'avis de M. Fauvel. Quant à la *litterata*, elle a le corselet encore plus court que *sinuata*, les bandes et lunules des élytres constamment plus déliées, avec la bande médiane toujours plus longuement prolongée après le coude, mais néanmoins pas autant que chez *trisignata*. D'ailleurs, ces trois espèces ne se trouvent jamais mêlées, et, selon moi, doivent être distinguées.

ELAPHRIDES

Bien que très voisin de l'*E. uliginosus* Fab., l'*Elaphrus Pyrenæus* m'en paraît assez distinct par sa forme un peu plus convexe et par sa teinte plus verte et plus brillante, les élytres sont relativement plus courtes, à fossettes plus profondes, séparées, ainsi que les impressions du prothorax, par des intervalles plus lisses et comme cylindrés. Il n'est pas exclusif aux Pyrénées, car j'en possède un exemplaire des montagnes du Beaujolais.

Le nombre des points enfoncés du milieu des élytres sont insignifiants comme caractères spécifiques, dans le *Notiophilus quadripunctatus* Dej.; car ils sont parfois rapprochés, d'autres fois très écartés l'un de l'autre; tantôt il y en a deux sur chaque élytre, tantôt un d'un côté et deux de l'autre, plus rarement deux d'un côté et trois de l'autre. Le véritable caractère, ainsi que l'ont indiqué MM. Fairmaire et Laboulbène, est d'avoir l'intervalle des 3^e et 4^e stries plus large que les autres, tandis qu'ils sont tous également étroits dans le *biguttatus*.

Dans ce genre, les ♂ ont les élytres généralement un peu moins allongées. Je possède même un exemplaire de Lyon, à forme assez ramassée, se rapportant au *quadripunctatus*, à fossettes prothoraciques très accusées et à tibias obscurs comme chez *aquaticus*. Je l'ai nommé provisoirement *foveola*.

NOTES ENTOMOLOGIQUES

sur la faune coléoptérologique de Sinaia (Valachie)

et de la Dobroudja (Roumanie)

(suite).

Les espèces suivantes représentaient le genre *Carabus* proprement dit: *Carabus nodulosus*, *irregularis*, *auro-nitens* v. *Escheri*, *cancellatus* var. *tuberculatus*, *arvensis*, *euchromus*, con-

vexus, *Linnei*, *glabratus*, *violaceus* et *purpurascens*. J'y joins le *Procustes coriaceus* var. Parmi les espèces qui paraissent, à en juger par le nombre d'exemplaires reçus, être le plus communes, il faut citer. *C. Linnei* et *C. v. tuberculatus*. J'ai aussi reçu de M. Montandon le *C. irregularis* de Brostenii, autre localité de la Moldavie: Cette espèce a dans cet endroit une teinte plus claire, plus brillante et toutes les pattes sont d'un rouge testacé. C'est la variété *Brostenensis*.

La variété du *C. cancellatus* décrite par Megerle sous le nom de *tuberculatus* diffère à peine par la taille et la saillie des granulations intercostales des élytres de la variété *graniger* qui se trouve dans la région voisine, la Transylvanie. Comme la plupart des variétés du *C. cancellatus*, la v. *tuberculatus* présente des cas de *rufénisme* et les individus à pattes plus ou moins rouges ne sont pas rares. Le *Carabus arvensis* des Karpathes a une taille plus avantageuse que l'*arvensis* de nos montagnes. C'est la variété *Seileri* de Heer.

En suivant l'ordre adopté dans le catalogue de Fuss, je citerai parmi les espèces reçues: *Nebria brevicollis*, *Jokischii* v. *Hopfneri*, *Leistus piceus*, *Clivina fossor*, *collaris* et variétés, *Dyschirius globosus*, *Dromius fenestratus*, *fasciatus*, *Cymindis humeralis*, *Panagæus crux-major*, *Lebia crux-minor*, *Demetrius unipunctatus*, *Callistus lunatus*, *Chlænius nigricornis*. *Oodes helopioides*, *Licinus depressus*, *Hoffmannseggii*, *Badister bipustulatus*, *humeralis*, *Patrobus excavatus*, *Calathus cisteloides*, *fulvipes*. *Anchomenus scrobiculatus*, *Agonium viduum*, *parumpunctatum*, *6-punctatum*, *Olisthopus Sturmii*, *Stomis pumicatus*. *Pœcilus cupreus*, *versicolor*, *lepidus*, belle variété couleur de feu, *Lagarus vernalis*, *Argutor interstinctus*, *diligens*, *Omaseus vulgaris*, *nigrita*, *Platysma oblongo-guttata*, *Steropus madidus*, *rufitarsis* et v. *rufipes*. *Pterostichus niger*, *Heydeni*, *Findeli*, *foveolatus*, *fossulatus* et v. *Klugii*, *Haptoderus unctulatus*, *Abax striola*, *parallelus*, *Rendschmidtii*, *Molops terricola*, *Amara fulva*, *fusca*, *apricaria*, *municipalis*, *acuminata*, *trivialis*, *communis*, *vulgaris*, *familiaris*, *tibialis*, *infima*, *Ophonus punctulatus*, *Harpalus ruficornis*, *griseus*, *latus* (*fulvipes*) *lævicollis*, *æneus*, *distinguendus*, *rubripes*, *Stenolophus vespertinus*, *Trechus palpalis*, *pulchellus*, *Tachys* 4. *signata*, *Bembidion lampros*, *pygmæum* v. *bilunulatum*, *bipunctatum* belle variété à reflets azurés, *ustulatum*, *nitidulum*, *tibiale*, *obsoletum*, *rufipes*, *prasinum* v. *Pfeiffi*, *Tachypus caraboides*, *pallipes*, *flavipes*.

Les Hydrocanthares étaient relativement peu nombreux. J'ai à citer dans cette famille: *Ilybius fenestratus*, *Agabus uliginosus*, *Sturnii*, *bipustulatus*, *Hydroporus picipes*, *Davisi*, *lituratus*, *Haliphus lineatocollis*. *Gyrinus natator*. Dans les Palpicornes: *Laccobius minutus*, *Helophorus glacialis*, *aquaticus*, *Hydræna dentipes*, *Cyclonotum orbiculare*, *Sphæridium scarabæoides*, *bipustulatum*, *Cercyon hæmorrhoidale*, *flavipes*, *quisquilius*, *Cryptopleurum atomarium*.

D^r E. J.

(A 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.

M. l'abbé Hénon à Givonne (Ardennes) désire entrer en relation d'échanges de coléoptères avec des entomologistes du Midi. Il demande en outre à se procurer des œufs de Yama Mai et de Pernyi.

A vendre. — La magnifique collection de coléoptères réunie par feu M. Tappes, y compris la série unique de Cryptocéphalides, qu'elle renferme. Ceux-ci sont typiques et devaient servir de base à une monographie restée inachevée. Tous les insectes sont préparés et conservés d'une façon remarquable.

Pour tous renseignements, s'adresser à **M. Ed. André, 21, boulevard Bretonnière à Beaune (Côte-d'Or)**.

A vendre. — Coléoptères et Plantes rares des Montagnes du Cantal à sept fr. la centurie. *Le Touriste au Cantal*, brochure très-utile aux Naturalistes, par la poste, un franc; s'adresser à M. P. DAUDE, place du Palais, à Saint-Flour (Cantal).

M. Bramson, professeur au Gymnase à Ekaterinoslaw (Russie), offre des Coléoptères et Lépidoptères de la Russie, Turcomanie, du Caucase et d'Arménie en échange de Coléoptères exotiques, principalement Curculionides, Cérambycides, Cassidides et Cicindélides.

M. L. Rossignol, 151, rue de Bercy, Paris, désire cocons vivants de *Bombyx indigènes et sérigènes* contre Coléoptères. Désire encore recevoir en nombre des cocons de *S. piri*.

M. Ancey, 56, rue Marengo, Marseille, est à la disposition des abonnés de *L'Échange* pour la détermination des coléoptères exotiques et celle des coquilles terrestres ou marines.

M. L. Gourguechon, 182 bis, route de Toulouse, Bordeaux, offre : *Harpalus cupreus*, *Laccophilus variegatus*, *Copelatus agilis*, *Hydroporus 12-pustulatus*, *Aphodius 4-guttatus*, *peccari*, contre Coléoptères de France ou Lamellicornes du globe.

M. L. Mazel, à Ollioules (Var), pourra disposer, mai courant, d'un certain nombre des espèces suivantes : *Julodis onopordi*, *Rhizotrogus pini*, piqués ou vivants ; *R. cicatricosus*, *Agapanthia asphodeli*, *micans*, piqués. En juin : *Anoxia australis*, vivants ou piqués. Lui écrire de suite.

Occasion rare. Collection complète des Brévipennes de **MM. Rey et Mulsant**, 12 vol. in 8°, bruchés, non coupés, 50 fr.

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

- | | | |
|----|-------------------------------|------|
| 1° | <i>Carabus Solieri</i> ,..... | 0,50 |
| 2° | — <i>vagans</i> ,..... | 0,30 |
| 3° | — <i>monticola</i> ,.... | 0,25 |
| 4° | <i>Rosalia Alpina</i> ,..... | 0,50 |

5° 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'Alsace, 19, LYON.

ENTOMOLOGIE GÉNÉRALE, CONCHYLILOGIE, BOTANIQUE

Ustensiles à l'usage des entomologistes

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

Centurie de coléoptères (2 exemplaires) à 12 fr. frais de port et d'envoi compris.

- | | | | | | |
|----|------------------------------------|----|-----------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | <i>Acalles Aubei</i> . | 18 | <i>Dasycerus sulcatus</i> . | 35 | <i>Ophonus planicollis</i> . |
| 2 | — <i>pyrenæus</i> . | 19 | <i>Diodesma subterranea</i> . | 36 | <i>Psiloptera tarsata</i> . |
| 3 | — <i>turbatus</i> . | 20 | <i>Dorcadion molitor</i> . | 37 | <i>Purpuricenus Kœlheri</i> . |
| 4 | <i>Amphicoma vulpes</i> . | 21 | <i>Elater sanguineus</i> . | 38 | <i>Quedius maurorufus</i> . |
| 5 | <i>Anthaxia manca</i> . | 22 | <i>Feronia infuscata</i> . | 39 | — <i>molochinus</i> . |
| 6 | <i>Apion difforme</i> ♂ et ♀. | 23 | — <i>terricola</i> . | 40 | <i>Rhinomacer atelaboides</i> . |
| 7 | — <i>malvae</i> . | 24 | — <i>oblongo-punctata</i> . | 41 | <i>Rhizopertha pusilla</i> . |
| 8 | <i>Brachytarsus scabrosus</i> . | 25 | — <i>fossulata</i> . | 42 | <i>Rizotrogus fuscus</i> . |
| 9 | — <i>varius</i> . | 26 | <i>Gonioctena viminalis</i> . | 43 | <i>Rhinoncus guttula</i> . |
| 10 | <i>Carabus Linnei</i> . | 27 | <i>Gynandromorphus etruscus</i> . | 44 | <i>Rhytideres plicatus</i> . |
| 11 | — <i>monticola</i> . | 28 | <i>Hoplia aurcola</i> . | 45 | <i>Saronia grisea</i> . |
| 12 | — <i>Scheidleri</i> . | 29 | <i>Hypera globosa</i> . | 46 | <i>Staphylinus nitens</i> . |
| 13 | — <i>violaceus</i> . | 30 | — <i>ovalis</i> . | 47 | <i>Stenolophus Skrimshiranus</i> . |
| 14 | <i>Chrysomela polita</i> . | 31 | <i>Leistus ferrugineus</i> . | 48 | <i>Telephorus assimilis</i> . |
| 15 | <i>Cionus solani</i> . | 32 | <i>Myrmedonia cognata</i> . | 49 | — <i>thoracicus</i> . |
| 16 | <i>Cryptocephalus variegatus</i> . | 33 | <i>Otiorrhynchus gemmatus</i> . | 50 | <i>Trachodes hispidus</i> . |
| 17 | — <i>rugicollis</i> . | 34 | — <i>Lugdunensis</i> . | | |

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.

M. Léon Davy, naturaliste préparateur, offre à prix modérés des oiseaux montés ou en peau, de Maine-et-Loire. Il offre aux amateurs des petits oiseaux, *Frigilla* etc. en chairs et à bas prix.

M. Charles Royer, à Langres (Haute-Marne), désire entrer en relations d'échanges. Coléoptères et lépidoptères d'Europe.

M. Maguin, 2, Rue Baulant à Paris. Offre : Roches et fossiles du terrain parisien. Désire : Roches et fossiles des autres terrains.

M. Nicolas, 56, rue Jean-Réveil, à Pau, offre de bonnes espèces de Coléoptères, provenant des Pyrénées, contre des Carabiques et Longicornes européens.

M. le docteur Sardi Egidie, professeur à Voghera (Italie), est à la disposition des amateurs qui désireraient acheter des coléoptères, minéraux et des fossiles d'Italie.

M. R. Tancre, Anclam in Poméranie, Allemagne, offre à des prix modérés : oiseaux de Sibérie, montés ou en peaux.

Ancienne Maison PONCET PENEY-REY SUCC^R Place des Terreaux, 1, au 1^{er} — LYON

—*—

Accessoires pour entomologie : Pincés droites et courbes, flacons, filets, fauchoirs, écorçoirs, boîtes pour épingles, plaques de liège, étiquettes, étaloirs etc.

—+—

Épingles acier sans tête, dites Lyonnaises, 1 fr. le 1000 ; épingles françaises à tête, de 2,25 à 2,50 le 1000.

—+—

Vente et achat d'insectes.

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. le Dr **Jacquet**, 60 exemplaires de Coléoptères ou Hémiptères en bon état, finement piqués et de préférence collés, en 5 ou 6 espèces, préalablement acceptées, recevra les espèces suivantes : (2 ex.)

- 1 *Acocephalus striatus*.
- 2 *Arma custos*.
- 3 *Brachypelta tristis*.
- 4 *Calocoris marginellus*
- 5 *Carpocoris baccarum*.
- 6 *Chilacis typhae*.
- 7 *Corimelena scarabzoides*.
- 8 *Drymus sylvaticus*.
- 9 *Eurygaster maura*.

- 10 *Eysarcoris perlatus*,
- 11 *Geotomus punctulatus*.
- 12 *Gonocerus venator*.
- 13 — *juniperi*.
- 14 *Monanthia dumetorum*.
- 15 *Pachymerus Rolandri*.
- 16 *Palomena virisissima*.
- 17 *Peribalus vernalis*.
- 18 *Podops inuncta*.

- 19 *Pœciloscytus Gyllenhalii*.
- 20 *Psallus diminutus*.
- 21 *Pterotmetus staphylinoides*.
- 22 *Ryparochromus pretaxatus*.
- 23 *Salda geminata*.
- 24 *Tropisthetus agrestis*.
- 25 *Zicrona cœrulea*.

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.

CORRESPONDANCE :

M. de S. à *St-Petersbourg*. Reçu abonnement.
M. l'abbé V. M. *St-Chamond*. Annonce sera insérée dans le prochain numéro.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS. — Le cahier de tableaux de Reitter dont M. Guillebeau a entrepris la traduction étant terminé, nous donnerons le 15 juillet la couverture promise aux abonnés. En attendant la traduction d'un autre cahier, nous comptons donner un travail inté-

ressant de M. Leprieur de Paris sur la formation, l'entretien et la conservation des collections de coléoptères.

Le prochain numéro, en donnant la suite des *Notes Entomologiques sur la Faune des Karpathes* reproduira la description d'un nouveau genre appartenant à la famille des *Dermestidae*: le *Montandonia calopoides*, déjà présenté à la Société Linnéenne dans sa séance du 7 juin.