

L'ÉCHANGE

Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

Organe mensuel des Naturalistes de la Région Lyonnaise et du Centre

CONTENANT LES DEMANDES D'ÉCHANGE

D'ACHAT OU DE VENTE DE LIVRES ET DE TOUT AUTRE OBJET D'HISTOIRE NATURELLE

M. PIC, Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

A. LOCARD — D^r SAINT-LAGER — Capitaine XAMBEU

Berthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, Moulins. — *Ichneumoniens.*

Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coleoptères* et plus spécialement *Carabides* de la Faune européenne.

L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie.*

A. Dubois, à VERSAILLES. — *Coleoptères.*

A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. — *Malacologie française (Mollusques terr. d'eau douce et marins).*

Marmier, ingénieur au tunnel du Simplon, à BRIGUE Valais).

J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes.*

✦ Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coleoptères d'Europe, Melyridæ, Nanophyes, Anthicidæ, Ptinidæ, etc. du globe.*

A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — *Fossiles, Géologie.*

N. Roux, 19, rue de la République, LYON. — *Botanique.*

A. Sicard, médecin-major à DIEGO-SUAREZ, Madagascar. — *Coccinellides de France.*

L. Sonthonnax, 9, rue Neuve, LYON. — *Entomologie et Conchyliologie générales.*

Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — *Biologie.*

✧ Delmas, Dr, à MILLAU (Aveyron). — *Orthoptères.*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A. M. M. PIC, à Digoïn

Celles concernant les Abonnements et les Annonces, à M. Et. AUCLAIRE, imprimeur à Moulins.

SOMMAIRE

Société linnéenne de Lyon. Procès-verbaux.

Notes conchyliologiques (*suite*), par M. A. Locard.

Observation faite à Versailles d'une Algue rouge et d'un Rotifère par M. Ch. PRESSOIR.

Mœurs et métamorphoses d'insectes (Longicornes), par le capitaine XAMBEU (*suite*).

Notes et diagnostics (2^e article), par M. Pic.

Répertoire de l'« Échange ».

PRIX D'ABONNEMENT: UN AN, A PARTIR DU 1^{er} JANVIER

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS

IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

SUCCESEUR DE C. DESROSIERS

unes des autres, indépendantes et formées d'une enveloppe hyaline, limpide, incolore, à limbe plus ou moins agrandi selon l'état d'humidité de la vésicule sphérique, et d'un amas intérieur de granulations d'un rouge sang assez analogue aux petits mamelons de la mûre et de la framboise.

Le rotifère a une couleur légèrement rosée avec des parties plus colorées. A l'extrémité postérieure sont deux paires d'appendices bifurqués qui servent à fixer l'animal et à lui permettre la contraction et les mouvements en avant. A la partie antérieure deux lobes, garnis de cils, exécutent des mouvements circulaires rapides, font tourbillonner les cellules d'algue voisines, et les forcent à se précipiter dans l'intérieur jusqu'à l'organe en forme de boutonnière qui paraît être deux mâchoires broyantes dont les mouvements d'extension et de contraction sont en rapport avec ceux des roues ciliées.

Si la matière est desséchée sur le porte-objet du microscope, le rotifère est réduit à la forme d'une olive, mais en l'humectant d'une goutte d'eau, il s'allonge aux deux extrémités, et après un certain nombre de mouvements d'extension et de retrait, la queue bifurquée apparaît, et plus tard la partie antérieure. On a assisté à une véritable résurrection.

Ch. PRESSE.

N. — Le jeu des Grandes Eaux lavant fortement les vasques, l'algue disparaît pendant quelque temps, mais elle ne tarde pas à se reformer.

C. P.

NOTES ET DIAGNOSES

2^e ARTICLE (1)

Parmi les nombreux insectes que j'ai recueillis dans une récente inondation de la Loire (25 août), je signalerai plusieurs espèces ; celles suivies du mot (nouv.) sont nouvelles pour le catalogue du département de Saône-et-Loire : *Trechoblemus micros* Herbst, *Ocalea decumana* Er., *Lithocharis castanea* Grav. (nouv.), *Oxytelus insecatus* Grav., *Acrognathus, mandibularis* Gylh. (nouv.), *Hælerius sesquicornis* Preys., *Eucinetus hæmorrhoidalis* Germ. (nouv.), *Trachys triangularis* Lac. var. (nouv.), *Rhinoncus inconspicuous* Herbst, var. (coloration élytrale brunâtre, pattes claires), *Phyllotreta exclamationis* Thunb. et *v. vibex* Weise, *Thyamis holsatica* L.

Atritomus flicornis Reitt. v. *obscurior*. Coloration générale foncée (et par conséquent prothorax pas plus foncé que les élytres), à l'exception des antennes et des pattes qui sont roussâtres. — Tunisie: Aïn Draham (Pic).

Podistrina Normandi (? var, de *Doriæ* Fairm.). Subfiliforme, élargi sur l'avant-corps, en majeure partie roussâtre avec le prothorax presque entièrement testacé. Se distingue de *Doriæ* F. (ex description) par la structure de l'abdomen. Celui-ci subcaréné sur son milieu, le prothorax impressionné longitudinalement, etc. — L. 3 mill., Tunisie : Leboursouk (coll. Normand, Pic).

Psilothrix latipennis. Viridis, subdepressus, satis latus, fere glaber sed pilis nigris hirsutus. Thorace sulcato profunde punctato; elytris sat sparse punctatis, postmedium dilatatis. — L. 6 mill., larg. 2 mill., Rhôdes (coll. Pic).

(1) 1^{er} article *Echange*, in n° 188.

Cette espèce, très caractérisée par sa forme élargie, se distinguera facilement de *nobilis* Illig. par ses élytres plus larges, la ponctuation du prothorax=thorax moins serrée ou plus marquée. Je ne connais pas *P. ultramarinus* Schauf. en nature, mais, cette nouvelle espèce en diffère d'après la description, par la ponctuation des élytres pas plus forte que celle du prothorax, le prothorax n'ayant pas de ligne lisse médiane mais un sillon, enfin la forme du dessus du corps est assez déprimée (au lieu d'être un peu convexe), et non parallèle.

Anthicus cerastes Trug? v. *corcyreus*. Forme élytrale modérément élargie, tête peu conifère, coloration générale brunâtre avec les élytres nettement pubescents, un peu plus foncés sur leur milieu et parfois vers l'écusson. — Corfou (coll. Paganetti, Sahlberg, Pic).

Moins court et moins large que *dentatus* Pic (*cerastes* Mars.), élytres relativement plus allongés que *densifer* Pic (*cerastes* Reitt. in coll.) ces organes non déprimés sur leur milieu. — Voici aussi d'ailleurs la diagnose de ce dernier.

A. densifer. Elytres relativement longs, au moins un peu déprimés sur leur milieu avec une dépression posthumérale peu marquée ou au moins de petites gibbosités prescutellaires. Coloration générale d'un testacé roussâtre, avec les élytres ayant sur leur milieu une macule brune variable parfois peu distincte ou réduite à une tache allongée latérale (forme type), quelquefois à coloration générale testacée avec les élytres immaculés (v. *denticulatus*). — Long. 2-2,4. Turkestan.

Anthicus anticemaculatus. Subcylindricus, convexus, nitidus, fortiter punctatus, nigro-piceus, elytris obscurioribus anterieus fulvo maculatis; antennis, palpis pedibusque testaceis. — Long. 2 mill. environ. Turkestan (coll. Pic).

Paraît voisin de *lateriguttatus* Mars. mais moins grand, coloration différente, etc. Diffère de *turkestanicus* Pic, au moins par l'absence de macule médiane roussâtre.

Anthicus graciosus Pic v. *auliensis*. Coloration générale roussâtre avec la tête un peu rembrunie ou obscurcie et les élytres ornés de macules brunâtres peu distinctes. — Asie: Aulie-Ata (ex Staudinger, in coll. Pic).

Anthicus subcrucifer. Latus, subconvexus, nitidus, fortiter punctatus, niger; thorace, palpis, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; elytris limbatis, basi et macula obliqua ante apicem testaceis. — Long., 3,5 mill. Samarkand (ex Staudinger, in coll. Pic) (1).

Ressemble beaucoup à *graciosus* Pic par sa coloration, mais plus large, ponctuation de la tête et du prothorax forte et peu rapprochée, prothorax tout à fait court et large, tête paraissant moins longue, base des élytres entièrement claire.

Anthicus (Aulacoderus) Peyroni ♂♀. Oblongus, vel subparallelus, subpubescens et sparse hirsutus, rubrotestaceus, elytris rubrotestaceis, maculatis. Capite arcuato, indistincte punctato, oculis nigris; antennis gracilibus; thorace distincte et recte sulcato; elytris anterieus, non ♂, vel paululum ♀, attenuatis, subdepressis, rubrotestaceis, maculis obscurioribus in utroque una, plerumque ad scutellum, ultra postmedium posita, ornatis; pedibus gracilibus, pallidis. — Long. 2,3-2,5 mill. Syria (Hofmuseum de Wien et coll. Pic).

J'ai donné le nom de *Appli* à un exemplaire (in Hofmuseum de Wien) présentant une coloration élytrale en majeure partie foncée avec une macule antérieure suturale

(1) Reçu sous le nom de *thyreocephalus* Sols. donné par M. E. Reitter.

et une tache apicale testacées ; cet insecte pourrait bien n'être qu'une variété de cette espèce.

Nanophyes brevis Bohm. v. *Theresæ*. Coloration générale foncée avec les élytres n'ayant pas de fascie ni macules claires distinctes. Pattes en partie foncées ; extrémité des cuisses noire ou rembrunie, tibias et tarsi ordinairement en partie obscurs. — Les Guerreaux (T. Pic) ; Dijon (Rouget, in coll. Leprieur).

Nanophyes Duriei Luc. v. *Lucasi*. Prothorax plus ou moins obscurci ; élytres ornés de macules foncées très nettes, plus ou moins grandes ou réunies. — France méridionale (coll. Pic, ex coll. Leprieur).

Puisque je parle du genre *Nanophyes*, j'en profite pour rappeler que feu C. Rey a signalé (*Echange* n° 104) un certain nombre de formes nouvelles de ce genre et qu'il importe de les étudier. Si les créations de Rey ne sont pas toujours spécifiques, elles méritent généralement d'être admises à titre de variétés.

^{Acallès syriacus}
Acallès syriacus. Subdepressus, squamulatus, brevissime setulosus ; thorax simple, granulato, elytris latioribus, varietatis. — Long. 3,6, Syria (Pic).

Prothorax densément revêtu de squamules d'un brun terreux ou grisâtres, cet organe un peu plus long que large, moins large que les élytres et nettement diminué en avant et en arrière, déprimé sur le disque. Elytres en majeure partie ornés de squamules brunâtres, celles-ci parsemées de squamules plus claires grisâtres ou terreuses variablement disposées ; stries peu profondes avec les intervalles larges, subconvexes, sans gibbosités ; angles huméraux peu marqués ; quelques squamules piliformes rares et courtes, visibles seulement en arrière et plus ou moins couchées. Provient de mes chasses à Brumana dans le mont Liban.

Très différent par sa sculpture et ses squamules de *punctaticollis* Luc., dont il rappelle assez la forme générale (vraisemblablement il doit se classer dans le voisinage de cette espèce) (1). Rappelle aussi beaucoup *Merkli* Fw., mais ce dernier a le prothorax nettement ponctué, les épaules plus arrondies, etc..

Parmi mes captures récentes de Tunisie, je citerai pour le genre *Gymnetron* : *Gymnetron sapiens* Faust. var., à Zaghouan, *G. labile* Herbst, à Ain Draham et deux n. sp., la première que j'ai nommée *laterufum*, à Gafsa, à la 2^e, nommée *Logesi*, à Feriana. On pourra reconnaître les deux nouveautés aux caractères suivants : *G. laterufum*. Oblong, subdéprimé, roussâtre à l'exception de la tête, du rostre et du dessous du corps qui sont noirs, orné d'une pubescence subsquamuleuse blanchâtre peu serrée et plus ou moins couchée avec quelques poils courts et épais, visibles sur les côtés ou à l'extrémité des élytres. Front convexe. Rostre long et mince, arqué. Antennes rousses. Prothorax très peu convexe, peu long, à peine arrondi près de la base, non sensiblement rétréci en arrière mais fortement en avant. Elytres non allongés, un peu plus larges que le prothorax, nettement striés avec les intervalles peu larges. Pattes rousses, relativement grêles, avec les cuisses antérieures épaissies et munies d'une petite dent. Dessous du corps à pubescence blanchâtre plus ou moins espacée. Long. 2 mill.

Par sa coloration rappelle *G. sanctum* Desbr. ; il en diffère par le prothorax différent, les cuisses dentées, etc.

(1) Après avoir étudié le synopsis de M. Meyer (Tab. XXXV), je ne puis malheureusement pas avoir de certitude précise.

G. Logesi. Assez allongé, subparallèle, subconvexe, noir avec les antennes et les pattes en majeure partie rougeâtres, les élytres ornés de bandes longitudinales de même coloration, et d'une pubescence double et longue, la pubescence couchée claire, celle redressée obscure. Front subconvexe. Rostre peu long mais cependant plus long que la tête, épais, arqué et un peu coudé en dessus. Antennes en majeure partie rougeâtres. Prothorax subconvexe, très large, nettement arrondi près de la base, un peu plus rétréci antérieurement que postérieurement avec des lignes longitudinales de pubescence peu distinctes. Elytres relativement allongés et subparallèles, seulement un peu diminués en arrière, nettement plus larges que le prothorax, noirs, ayant sur chacun quatre bandes longitudinales rougeâtres, les externes plus ou moins fondues ensemble et élargies antérieurement; ces organes sont, de plus, ornés de macules pubescentes postérieures bien distinctes. Pattes robustes, rougeâtres avec les cuisses plus ou moins foncées, celles-ci inermes. Dessous du corps à pubescence grisâtre espacée. — Long. 2,8 mill.

Espèce bien distincte par sa coloration en même temps que la forme de son rostre.

Phyllotreta rubrithorax. Subelongata, punctata; capite (antice carinato) et thorace, antennis pedibusque plus minusve rubris vel testaceis; elytris pallidis, nigro limbatis et ad suturam maculatis. — Long. 2. Palæstina (Pic).

Tête carénée, d'un rouge roussâtre en avant, en partie d'un verdâtre métallique en arrière avec une ponctuation peu forte et écartée. Antennes longues, simples, testacées avec les derniers articles obscurcis. Prothorax modérément transversal, d'un rouge roussâtre à reflets métalliques sur le disque, à ponctuation assez forte et un peu écartée. Elytres assez allongés, pâles, largement bordés de noir métallique sur les côtés et sur la suture (bande suturale foncée plus large en arrière). Pattes d'un testacé roussâtre avec les cuisses postérieures métalliques en dessus. De mes chasses à Jéricho. Espèce facilement reconnaissable à sa coloration très particulière. A placer près de *variipennis* Boield.

Corrigenda (1^{er} article p. 61). Lire *Nemosoma* au lieu de *Memosoma*.

M. Pic.

RÉPERTOIRE DE L' « ÉCHANGE »

Eupelmus Xambeui Giard (*Bull. France* 1900, p. 81) [fam. Chalcid.]. *Eupelmus violaceo niger*, fronte, scapo antennarum, pleuris femoribusque nigroæneis; tibiis nigris; tarsis basi albescentibus; terebra longitudine dimidium corporis superante, fusca, alboannulata; alis nullis. — (Femina). Long. 4,3 mill. (sans la tarière); tarière 2,5 mill., etc. — Ria (Pyrénées-Orientales).

Tetracha euphratica Oliv. var. *nigra* W. Horn (*Deuts. Ent. Zeit.* 1899, p. 382).

Differt a typo magnitudine multo minore, statura graciliore, corpore toto (partibus in typo testaceis exceptis) nigro opaco. — Long. 15-17 mill. ♂♀. — Cairo (Kæseberg).

Rhizotrogus tusculus v. **Fargesi** Théry (*Le Naturaliste* 1900, n° 310, p. 33). — Cette variété diffère de *tusculus* Buq. par le système de coloration des élytres. Chez *tusculus*, les élytres sont clairs et incolores, dans la variété *Fargesi*, ils sont d'un jaune brunâtre, ornés d'une large bande suturale d'un brun foncé, beaucoup plus large à la base et bordés de la même couleur. Cette variété se prend fréquemment à Saint-Charles, le soir, aux premières pluies d'automne, tandis que la forme typique n'y existe pas, la femelle est excessivement rare. Je dédie cette intéressante variété au commandant Farges, entomologiste et archéologue bien connu.

N. B. — La couleur brune envahit quelquefois la totalité du disque de l'élytre.