

L'ÉCHANGE Revue Linnéenne

ORGANE DES NATURALISTES DE LA RÉGION LYONNAISE

paraissant tous les 15 du mois

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

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DU D^r JACQUET

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

AVEC LA COLLABORATION DE MM.

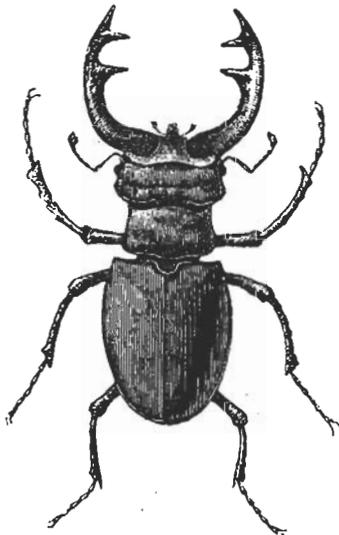
F. GUILLEBEAU

membre de la
Société Entomologique de France



G. E. LEPRIEUR

membre de la
Société Entomologique de France,
membre honoraire
de la Société d'histoire naturelle
de Colmar etc.



A. LOCARD

Vice-Président
de la Société française
de Malacologie.



Cl. REY

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, L. DÉRIARD, A. DUBOIS (de Versailles), L. GIRERD, R. GRILAT,
Valéry MAYET, J.-B. RENAUD, A. RICHE, NISIUS ROUX, L. SONTONNAX et A. VILLOT (de Grenoble).



ADMINISTRATION, ABONNEMENTS & ANNONCES

Lyon, Rue Ferrandière, 18, Imprimerie L. Jacquet

Tout ce qui concerne la rédaction, les annonces gratuites
et renseignements sur les annonces non suivies d'adresse
doit être envoyé à M. le D^r JACQUET, Cours Lafayette, 3.



Adresser les réclamations concernant l'envoi du
Journal à M. L. Jacquet, rue Ferrandière, 18. Lyon.

France, un an, 5 fr. — Union postale, 5, 60. — Pour les instituteurs et chefs d'institutions, 4 fr.

COMITÉ D'ÉTUDES POUR 1888.

- MM. **Ancey**, 50, rue Montée de Lodi, MARSEILLE. *Coléoptères exotiques*.
L. Blanc, docteur, 33, rue de la Charité, LYON. *Minéralogie*.
Brosse, abbé, professeur au collège d'ANNONAY. *Hydrocanthares et Histiérides*.
Carret, abbé, professeur aux Chartreux, LYON. genres: *Amara, Harpalus, Feronia*.
M. Chobaut, Place Perrache, 4, LYON. *Carabiques gallo-rhénaux*.
L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS, (Maine-et-Loire). *Ornithologie*.
L. Dériard, 2, rue du Plat, LYON. *Orthoptères*.
L. Gavoy, 5, rue de la Préfecture, CARCASSONNE, (Aude): *Lamellicornes*.
E. Jacquet, docteur, 3, cours Lafayette, LYON. *Curculionides*. (1)
A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. *Malacologie française, (mollusques terrestres, d'eau douce et marins)*.
J. Minsmer, lieutenant au 15^e de ligne à CARCASSONNE. *Longicornes*.
A. Montandon, Directeur de la Fabrique Th. Mandrea et C^{ie}, à FILARETE-BUGAREST (ROUMANIE). *Hémiptères d'Europe*.
H. Pierson, 6, rue de la Poterie, PARIS. *Orthoptères et Névroptères*.
J.-B. Renaud, 21, Cours d'Herbouville, LYON. *Curculionides*.
A. Riche, 12, place Perrache, LYON. *Fossiles, Géologie*.
N. Roux, 5, rue Pléney, LYON, *Botanique*.
L. Sonthonnax, 19, rue d'Alsace, LYON. *Lépidoptères (excepté micros)*.
M. Vaulogé, 34, rue Jean Burguet, BORDEAUX. *Phytophages d'Europe*.
A. Villot, 3, chemin Malifaud, GRENOBLE. *Gordiacés, Helminthes*.

(1) Demande en ce moment à déterminer les espèces appartenant aux genres: *Magdalis* et *Apion*.

Nouvelles et Notes Entomologiques

C'est avec plaisir que nous avons vu M. le Ministre de l'Instruction publique décerner les palmes académiques à notre ami et collaborateur M. A. Villot, de Grenoble. Cette récompense est plus que méritée par notre savant collègue, dont les nombreux travaux sont si appréciés des spécialistes.

M. Chobaut a pris à Salins (Jura) *Otiorrhynchus alpestris*, *Ceuthorrhynchus Pandellei*, *marginatus* et *Cryptocephalus 6-punctatus*.

M. Jacquet a capturé à Décines les coléoptères suivants, qui sont à ajouter à la faunule de cette localité: *Sibynes attalicus*, *sodalis*, *Tyanis liliputana*. Relativement au *Sibynes attalicus*, M. Jacquet a pu s'assurer cette année que l'habitat de ce curculionide était le *Silene conica*, fait qu'il soupçonnait déjà l'année dernière.

Le même entomologiste a pris, dans le vallon de la Cadette, près Lyon: *Ceuthorrhynchus Schœnherri* sur *Arabis hirsuta* et *Larinus australis* sur *Centaurea montana* v. *lugdunensis*.

MM. Jacquet et Sonthonnax, dans une excursion à Miarnas et à Fos (Bouches-du-Rhône) ont recueilli les coléoptères suivants: *Meligethes Grenieri*, *Apion Capiomonti* sur *Cistus albidus*, *Ceuthorrhynchus tibialis* sur *Sinapis incana*, *Ceut. cruciger* sur *Anchusa italica*; *C. trimaculatus* et *Larinus maculatus* sur *Carduus tenuiflorus*, *Ceut. frontalis* sur *Plantago lagopus*; probablement aussi autour ou sur cette plante: *Hypera crinita* et *Mecinus dorsalis*; *Limobius mixtus* sur *Erodium cicutarium*, *Phyllotreta Fondraasi* sur *Lepidium draba* etc.

Parmi les hémiptères capturés dans cette excursion nous citerons: *Ancyrosoma albolineatum*, *Micrelytra fossularum*, *Centrocarenum spiniger*. Cette dernière espèce a aussi été prise cette année à Givors par M. Renaud.

Enfin *Phyllomorpha laciniata* et *Lasiocoris anomalus* ont été capturés à Sourzy près Givors.

Ont payé leur abonnement pour l'année 1888 :

MM. TRUSSON, Paris. DEVAULX de CHAMBORD, à Millau (Aveyron). FEUILLADE, professeur au Lycée de Lyon.

(Les personnes oubliées sont priées de réclamer.)

Errata du N° 41. Page 29 ligne 35, lisez *aîlés* au lieu de *aîlés*. Les mots *coléoptères cupières* auraient dû être placés dans le tableau des séries, une ligne plus haut en face du mot « *immobiles* ».

Société Linnéenne de Lyon

Procès-Verbal de la Séance du 9 avril

1888

Présidence de M. le Dr Saint-Lager

La Séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté sans observations.

M. Rey insiste sur l'intérêt des expériences de M. Saubinet qui viennent confirmer celles de Perris. On ne saurait trop, dit-il, louer et encourager de pareils travaux qui sont toujours féconds en résultats pratiques.

M. le Président donne lecture d'une lettre du Président de la Société, Ramond de Bagnères de Bigorre, demandant l'échange réciproque de publications avec notre Société. Cette demande, mise aux voix, est adoptée.

MM. le Dr Saint-Lager et Riche présentent pour être admis comme membre titulaire M. Louis de Sarran, commis principal à la sous-direction des Contributions indirectes à Villefranche, Rhône; il sera statué sur cette admission à la prochaine séance.

M. Rey lit ses essais sur les larves de Coléoptères et il fait circuler sous les yeux de l'assemblée les larves faisant l'objet de sa communication ainsi que leurs insectes parfaits.

A propos des noms cités dans la communication de M. Rey, M. le Dr Saint-Lager fait observer que les naturalistes ne sont pas tous d'accord pour le genre à donner aux noms terminés en *bium*, tels que, *Anobium*, *Neobium*; on les trouve soit au masculin soit au neutre suivant que c'est un entomologiste ou un botaniste qui s'en sert.

M. Riche croit être utile à ses collègues s'occupant de géologie et même à ceux que cette science n'intéresse qu'accidentellement, en leur signalant un ouvrage nouveau de M. de Lapparent intitulé „ la géologie en chemin de fer ”. Dans son ouvrage M. de Lapparent fait de Paris le point de départ d'excursions sur les voies ferrées rayonnant de la Capitale et il trace à grandes lignes la géologie générale des régions traversées telles que les peut voir le géologue de son compartiment. M. de Lapparent s'étant posé comme limite le plateau parisien et s'étant laissé entraîner par l'attrait de son travail beaucoup plus loin que les limites généralement admises pour ce plateau, M. Riche n'a qu'un regret, c'est que cet auteur n'ait pas poussé plus loin la limite de ses empiètements en comprenant le bassin du Rhône

M. le Dr Saint-Lager dit qu'un tel travail ne saurait laisser les géologues Lyonnais indifférents et qu'il présenterait en outre une régularité et un ensemble d'exécution que lui faciliterait notre fleuve et les deux lignes ferrées qui l'accompagnent parallèlement.

M. le Dr Blanc lit son travail *sur la Boussole Leblanc*, il en soumet un exemplaire à l'assemblée.

La séance est levée à 9 heures 1/4.

Société Linnéenne de Lyon

Procès-Verbal de la Séance du 14 mai

1878

Présidence de M. le Dr Saint-Lager

La Séance est ouverte à 8 heures,

Le Procès-Verbal de la précédente Séance est lu et adopté sans observations.

M. Locard demande à M. le Dr Blanc président de la commission des travaux du Catalogue du département du Rhône, si quelques parties en sont terminées.

M. le Dr Blanc annonce que pour sa part il a fini ou à peu près ce qui concerne les Salamandres, les Sangsues et les Vers.

Il est en pourparlers pour les oiseaux.

Quand aux araignées si personne ne se présente, notre collègue à qui cette branche de l'Histoire Naturelle n'est pas complètement étrangère, s'en chargera également.

M. Locard déclare qu'il met la dernière main à son manuscrit des Mammifères, et que celui des Poissons suivra de près ce premier.

M. Locard fait appel à tous ses collègues relativement à la présence du Loup, du Sanglier, du Castor et de la Loutre dans notre département.

Des renseignements fournis par MM. Rey, Riche, Jacquet et Redon, il est établi qu'ont été signalés ou observés :

La Loutre dans les marais de Décines et sur les bords du Rhône, aux environs de Vaux.

Le Castor aux îles de la Pape (dernier individu tué il y a quelques années),

Le Sanglier dans la partie montagneuse du département, mais depuis quelques années seulement.

Par contre le Loup semble avoir à peu près complètement disparu de nos régions

M. le Dr Blanc lit sa communication intitulée „ De la Variabilité chez les Microbes ”.

M. le Dr Jacquet demande à M. le Dr Blanc si les modifications que subissent les Microbes influent sur leur aptitude à se colorer sans l'influence des teintures employées comme réactifs.

M. le Dr Blanc répond qu'à ce point de vue et quoiqu'il existe un certain nombre d'expériences, aucun travail d'ensemble n'a encore été fait.

La discussion sur la variabilité des Microbes est renvoyée à la prochaine Séance

M. le Dr Jacquet, à propos de la communication de son confrère le Dr Blanc, fait observer que l'entomologie, qui ne doit pas rester une science purement spéculative, fournit aussi des exemples de variabilité et de transformation d'espèces. Il fait remarquer que certaines espèces affines, *parallèles*, aujourd'hui distinctes et *fixées* ne peuvent s'expliquer que par une origine commune. C'est ainsi que *Badister unipustulatus* et *bipustulatus*, *Ophonus ruficornis* et *griseus*, *Panagæus crux-major* et *4-pustulatus*, *Oodes helopiodes* et *gracilis*, se trouvent ensemble

dans la plaine, tandis que dans la montagne on ne trouve que les secondes de ces espèces. Entre ces espèces parallèles on observe souvent des hybrides, qu'on ne sait s'il faut rattacher au type robuste de la faune actuelle ou au type plus grêle de la faune de montagne. Ces données sont en harmonie avec celles de la géologie qui tendent à établir l'existence d'une faune actuelle distincte de la faune de l'époque glaciaire.

M. le Dr Jacquet annonce ensuite qu'il a découvert à Lyon le *Ceuthorrhynchus Schoeherri* sur une crucifère, *Arabis hirsuta*. Jusqu'ici l'habitat de cet insecte était regardé comme douteux par M. Ch. Brisout qui pensait l'avoir capturé sur *Turritis glabra*, espèce voisine de la plante citée plus haut.

M. Rey dit avoir déjà pris cette espèce aux environs de Lyon, dans une localité où croissait *Arabis ciliata*.

M. Jacquet en conclut que ce *Ceuthorrhynchus*, comme la plupart des espèces de ce genre, n'a pas d'habitat exclusif, mais seulement une préférence pour les plantes appartenant à un même groupe botanique.

La Séance est levée à 9 heures.

REMARQUES EN PASSANT

par M. Rey

Lu à la Soc. Linn. de Lyon, le 23 Mai 1887

FAMILLE DES PSÉLAPHIDES

(Suite)

Le *B. hirtulus* R. ressemble beaucoup au *B. cocles*, mais le funicule des antennes est moins grêle; les tibias postérieurs paraissent plus épais et la pubescence générale est un peu plus hérissée. — Lyon, Villié-Morgon (Rhône), Hyères.

Le *B. alpinus* R. est plus étroit et d'un roux plus foncé, avec la tête sensiblement moins large que le prothorax et le 1^{er} article des antennes ♂ fovéolé en dedans vers son milieu. Peut-être répond-il au *Picteti* Tourn.? — Grande-Chartreuse, 1 seul exemplaire.

Le *B. nitens* R. est plus grand que *Picteti*; le prothorax est plus lisse et plus luisant, les élytres sont moins densément ponctuées. Le 1^{er} article des antennes ♂ est fortement dilaté-arrondi en dedans et le 2^e, moins épais, est subphérique, etc. — St-Genis-Laval (Rhône), juillet, sous les feuilles mortes.

Le *B. Fauconneti* Fauv. (1) est assez commun à St-Raphaël (Var); mais je ne l'ai jamais rencontré à Hyères, et peut-être n'appartient-il pas à la faune des montagnes des Maures, où il semble remplacé par le *B. olbiensis* R, très voisin de *Pyrenacus*, mais à prothorax moins fortement arrondi sur les côtés et élytres plus longues et un peu plus fortement ponctuées. Comme dans *Fauconneti*, le ♂ a souvent le dessous de la tête armé de deux denticules sujets à disparaître.

(1). Cet insecte, d'un peu partout, a été rencontré, dans les environs de Lyon, par MM. Grilat et Jacquet.

J'ai capturé jadis au Mont-Dore (Auvergne), parmi les lichens des sapins, un petit *Bythinus* comme intermédiaire entre *Sharpi* et *Mulsanti* Il est moindre que le premier, les élytres sont aussi fortement, mais un peu moins densément ponctuées, et le deuxième article des antennes est un peu plus gros. Il s'éloigne du *Mulsanti* par la ponctuation des élytres qui est bien plus forte. Il est d'un rouge brun avec les élytres plus foncées. (*B. bicolor* R.).

Le *B. Mulsanti* n'est pas rare à la Salvetat, dans les montagnes de l'Hérault, parmi les feuilles mortes. Il est aussi des Pyrénées-Orientales, au lieu que tous mes *Sharpi* proviennent des Hautes-Pyrénées. On a eu raison de séparer ces deux espèces.

J'ai vu deux exemplaires du *B. Bulbifer* à taille moindre et à élytres plus densément et plus fortement ponctuées (*B. cribrum* R.). — Grande-Chartreuse).

Le *B. Aelistae*, indiqué de Corse, n'est pas rare à Hyères et à St-Raphaël (Provence). Il est ordinairement plus noir que *bulbifer*. Un petit échantillon (*B. nanula* R.) m'a présenté des élytres plus fortement et plus densément ponctuées.

Le *B. macropalpus* Aub. pourrait bien être une espèce différente du *distinctus* Chd. (*securiger*, Aub.) Non seulement le dernier article des palpes maxillaires, mais encore le 1^{er} article des antennes, sont plus développés. Il faut dire que je n'en ai vu que des ♀.

Le *B. distinctus* a quelquefois le vertex rugueux et le prothorax évidemment ponctué (*B. rugiceps* R.).

J'ai constaté un *B. puncticollis* à couleur plus sombre et à élytres plus amples et un peu plus fortement ponctuées (*B. punctipennis* R.).

Je place à côté de *puncticollis* une espèce bien voisine à forme plus ramassée et épaules plus saillantes, avec le prothorax plus large, plus fortement arrondi sur les côtés et très finement, confusément ou même accidentellement cariné sur son milieu. Le 1^{er} article des antennes ♂ est moins épais et moins prolongé à son sommet interne (*B. carinula* R.). — Lyon, un seul exemplaire.

(à suivre.)

LE 3^{me} (EIL DES REPTILES

(Résumé d'une communication faite à la Société Linnéenne)

par M. le Dr L. Blanc

Le cerveau humain contient un corps particulier appelé *glande pinéale*, sur les fonctions duquel on ne sait absolument rien. Il peut manquer; il est tantôt creux, tantôt plein, et par conséquent il n'a pas l'importance que lui attribuait Descartes qui y plaçait le siège de l'âme.

Lorsqu'on l'étudie dans la série des vertébrés on ne tarde pas à s'apercevoir que cet organe est beaucoup plus développé chez les poissons et certains amphibiens que chez les vertébrés supérieurs.

Chez les vertébrés, en général, la glande pituitaire se développe aux dépens de la partie pos-

térieure de la vésicule cérébrale antérieure, sous forme d'un bourgeon creux. Chez les mammifères, les oiseaux, ce bourgeon s'atrophie. Chez les poissons, il s'étale au contraire sur la face intérieure des os du crâne. Chez quelques reptiles, il traverse le crâne par un trou, dit trou pariétal, et aboutit soit à un corps dit glande frontale sous-cutanée, comme chez la grenouille, soit à un corps arrondi, comme chez le caméléon et le genre *Hatteria*.

L'étude de cet organe permet de se faire une idée de la signification de la glande pinéale.

Règle générale, quand un organe vous paraît d'une nature incompréhensible, il faut soupçonner que c'est un organe rudimentaire, vestige d'un organe plus développé dans d'autres espèces.

L'histoire du développement nous apprend déjà que la glande pinéale naît de la vésicule cérébrale antérieure, comme le fait l'organe de la vision dans sa partie importante, la rétine. L'anatomie comparée nous montre que cet organe est plus développé chez quelques espèces inférieures par conséquent, c'est un organe rudimentaire chez l'homme. L'histologie nous enseigne que la structure de cet organe est essentiellement nerveuse.

Il y a donc des raisons pour considérer la glande pinéale chez l'homme comme le vestige d'un organe sensoriel, très développé chez quelques animaux inférieurs.

Quel est cet organe sensoriel? L'histologie va nous satisfaire à ce sujet. Si, en effet, on dissèque l'organe du *Hatteria punctata*, on voit qu'il se compose d'un corps arrondi, relié au cerveau par un pédicule de nature nerveuse, et formé de plusieurs couches concentriques dont la plus intérieure est formée de bâtonnets semblable à ceux de la rétine, plongeant dans un liquide coloré. Cet organe présente donc tous les attributs d'un œil impair.

Chez les caméléons il a à peu près la même constitution, mais chez les autres reptiles il se simplifie et se dégrade.

On a trouvé des espèces fossiles (*Diadectes*) dont le trou pariétal était énorme. On en a conclu que chez eux la glande pinéale (appelé aussi épiphyse, *cenarium*) était très développée et pouvait réellement leur servir de troisième œil médian et impair.

Chez les espèces suivantes, comme *Hatteria punctata*, l'organe en question semble pouvoir jouer le rôle d'organe sensoriel, peut-être visuel, mais à fonctions réduites probablement à la distinction de l'obscurité et de la lumière.

(L'exposé qui précède n'est que le résumé succinct de la communication de M. Blanc. Ceux qui voudront approfondir la question devront consulter d'abord Sappey (anatomie descriptive) puis Kolliker (Embryologie des vertébrés); puis la Revue Scientifique (Décembre 86). Les principaux auteurs qui ont écrit sur la question sont: Eplers, Streota, Leydig, Gotte et Widersheim, Ahlborn, Spencer, Kortschelt etc.

D^r L. BLANC

Notes sur les CRYPTOCEPHALES

Recueillis dans le bassin du Rhône et dans la vallée de la Tet

par M. Xambeau.

Genre CRYPTOCEPHALE

1 Rugicollis, Oliv. Très commun en Mai et en Juin, sur fleurs de divers laitons, sur les coteaux secs, arides et ensoleillés des environs de Ria: Avec le type on prend diverses variétés accouplées.

2 Sexmaculatus, Oliv. En Juin, sur le chêne à Joviac près Montélimar, en Avril, au bois de César près Aix, sur chêne vert. J'ai pris la variété à une seule tache dans cette dernière localité.

3 Imperialis, Oliv. Camp de la Valbonne, Plaine des Lônes, au vol, en Mai; en Juin, mêmes lieux, en fauchant de petites euphorbes; en Juillet sur genêt épineux à Ria, où j'ai pris une variété à trois points.

4 bimaculatus, Fab. Au torrent de Bonne, près Gap, en Juillet; aux environs de Ria, sur le genêt et sur la lavande où il est commun.

5 Coryli, Linné. A Aix sur chêne en Juillet; à La Sapine, au Vercors, aussi en Juillet sur chêne: durant ma captivité, je l'avais aussi pris en Mai sur un peuplier à Coblenz.

6 Loreyi, Sol. En Juillet, sur noisetier, près la ferme sise à mi-hauteur du revers septentrional du mont Pilat.

7 Variegatus, Fab. Vallée des Ayes près Briançon, en Juin sur saule.

8 Variabilis, Schn. Sur saule en Juin à Nohèdes près Ria; je l'avais aussi pris au Puy en Mai sur l'orme

9 Fasciatus, Herr. Sch. A Charance, sur noisetier en Mai; à Lacombe près Gap, sur groselier en Juin; à La Sapine en Juillet; je l'avais pris aussi en Juin au Puy, sur de jeunes pousses de chêne.

10 4-punctatus, Oliv. Charance, sur noisetier en Juin; le Puy et Joviac même époque; sur le peuplier à Coblenz pendant ma captivité: la variété réduite à une seule tache à la Valbonne, en Juin.

11 Violaceus, Fab. En nombre à la montée de Charance, en Juillet, sur fleurs de scabieuse; La Valbonne, en Mai, sur euphorbe.

12 Sericeus, Lin. Lyon en Juin, la G^{de} Chartreuse en Juillet.

13 Aureolus, Suff. Dans toute la vallée du Rhône, de Mai à Août, sur diverses fleurs; j'ai pris la variété *Cristula*, Duf., en Mai aux environs de Ria.

14 Hypochæridis, Lin. Camp de Chambaran (Isère) en Juin; Col du Rousset près Die, même époque; environs de Ria et La Valbonne sur euphorbe; Luc en Diois et La Sapine en Juillet.

15 Globicollis, Suff. En Mai à Aix; à La Valbonne et aux environs de Ria en Juin et en Juillet, sur euphorbe et sur fleurs de scabieuse:

Aux environs de Ria, on ne trouve que des émplaires à couleur bleue.

16 Lobatus, Fab. En Avril à Romans, sur genêt épineux; à Montélimar, bois au dessus du Teil sur chêne en Juin, et aux environs de, Ria sur chêne vert où il n'est pas rare.

17 Pini, Lin. Très commun aux environs de Romans et du Puy, sur le pin, de Juillet à Octobre.

18 12-punctatus, Fab. A Manas près Montélimar en Juillet; au Puy sur Roche Arnaud sur chêne et sur pin en Juin, Juillet et Août.

19 Sulfureus, Oliv. Digue de la Meillière près Montélimar en Août, en battant *populus nigra*.

20 Nitens, Lin. Environs de Ria en Juin.

21 Marginellus, Oliv. Je l'ai pris à Luc en Diois accouplé en Juillet; au bois Jossierand sur fleurs d'accacia en Mai; variété *Inexpectus*; Fairm. en Juillet à Toulon.

22 Tetraspilus, Suff. De Mai à Juillet, sur le genêt épineux dans la Drôme et dans la vallée de la Tet; c'est au parapluie qu'il faut chasser cette espèce si on ne veut pas s'exposer à des déconvenues.

23 Moraei, Lin. En Avril et en Mai à La Vallbonne sur fleurs de petite euphorbe; en Juin à Joviac.

24 Sigæatus, Oliv. Gap. montée de Charance, dans les fouillis de noisetiers et de jeunes chênes dans le courant de Juin; en Juillet chemin des Fauvins en battant des haies.

(à suivre).

Notes sur la faune Ornithologique Lyonnaise

par L. Sonthonnax.

Comme les lecteurs de l'Echange ont pu le voir dans un précédent n^o, la société Linnéenne de Lyon, grâce à l'initiative de son sympathique président M. le D^r Blanc, s'occupe actuellement de dresser la liste de toutes les richesses naturelles de la région Lyonnaise.

La question de l'étendue à donner à cette région mérite d'être expliquée, car, si nous devons nous borner aux limites administratives du département du Rhône notre rôle serait par trop modeste étant donné le caractère méfiant, avec raison, et l'humeur vagabonde des animaux qui nous occupent.

Notre département, l'un des plus peuplés et le plus petit de la France après celui de la Seine, n'offrirait qu'un bien faible intérêt pour ce genre d'étude.

Je me permettrai donc d'étendre le champ des observations qui vont suivre en comprenant en plus du département du Rhône: une partie du plateau des Dombes en lui assignant Marlieux pour limite extrême au Nord, une partie de la Vallée du Rhône avec Anthon pour limite

à l'Est et enfin une petite portion du département de l'Isère en ne dépassant pas la Tour du Pin au Sud.

Que mes collègues de l'Ain et de l'Isère veuillent bien me pardonner de chasser un peu sur leurs terres.

Si Lyon compte une véritable armée de chasseurs, le nombre d'ornithologistes est malheureusement très restreint, aussi ce travail eut-il été fort incomplet sans les concours d'un de nos collègues, M. Deriard dont le grand talent d'observation et une longue pratique dans cette science ont rendu ma tâche plus facile; je saisis l'occasion de l'en remercier ici bien cordialement.

Les observations qui vont suivre ont été recueillies pendant une période de quarante années environ, la quantité et la variété des espèces sont loin d'être aussi grandes actuellement qu'au début de cette période, il faut l'attribuer d'abord au goût de la chasse beaucoup plus généralisé aujourd'hui qu'il ne l'était alors, aux nombreux Chemins de fer qui sillonnent notre région et dont le bruit éloigne certaines espèces d'un naturel farouche ou méfiant, enfin à l'assèchement d'un grand nombre d'étangs et au déboisement de certaines forêts.

Malgré toutes ces causes défavorables notre région offre encore par ses variétés d'aspect l'occasion de faire des captures nombreuses et variées; en effet les nombreux étangs de la Bresse et les ilots que forment le Rhône et la Saône dans leurs parcours se prêtent merveilleusement au passage et au séjour de nombreux Palmipèdes et oiseaux de rivages. A l'Ouest du département les montagnes élevées tantôt boisées tantôt arides donnent asile au contraire à toute la série des oiseaux Sylvains et Saxicoles.

Nous avons adopté la classification de Degland et Gerbe (Edition de 1867); en ajoutant les principales synonymies et les noms vulgaires.

Enfin pour un grand nombre d'espèces nous avons indiqué les époques de leurs passages annuels et signalé les espèces nichant dans notre région.

Nous accepterons avec reconnaissance toutes les rectifications ou additions qui pourraient nous être communiquées

1^{er} Ordre ACCIPITRES, Oiseaux de Proie

Genre PANDION (Savigny)

- 1 **Pandion haliaëtus** L. Balbusard fluviatile

syn. *Falco haliaëtus* L.

— *Aquila marina* Briss.

passage accidentel

Genre BUTEO (Brisson)

- 2 **Buteo vulgaris** L. Buse vulgaire

syn. *Falco cinereus* Ginel

— *Buteo mutans* et *fasciatus* Veil

Sédentaire

Genre ARCHIBUTEO (Brehm)

- 3 **Archibuteo lagopus** (Brunn.) Archibuse pattue.

syn. *Buteo Lagopus*. Vieil.

(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 100 sur les annonces payantes pour la 1^{re} insertion.

50 % pour les insertions répétées, de la même annonce.

Tout abonné a droit, pour chaque numéro, si l'espace le permet, à 5 lignes gratuites, lorsqu'il s'agit d'annonces d'échange.

Pour paraître le 1^{er} Juillet 1888.

LES AMIS DE LA NATURE

par Ch. Barrillot Directeur du Musée Scolaire.

Un ouvrage ayant pour titre « Les Amis de la nature » est en préparation.

Il contiendra les adresses des personnes qui s'occupent d'histoire naturelle, physique, chimie, astronomie, littérature, sténographie, antiquités, collections de toutes sortes, etc. ainsi que les adresses d'instituteurs qui ont organisé un musée scolaire.

Les personnes qui désirent se faire inscrire sont priées d'envoyer leur adresse avant le 31 mai en disant de quoi elles s'occupent.

Ces annonces sont gratuites.

Nous espérons que tous les lecteurs de l'Échange donneront leurs adresses et souscriront à l'ouvrage.

Les annonces commerciales quelconques sont soumises au tarif ci-dessous :

La page 20 fr.
La 1/2 page 12 »
Le 1/4 de page 8 »
Annonces de 3 lignes au plus 5 »

Une de ces annonces donne droit à l'ouvrage.

Le prix du volume est de 3 fr. franco pour la France et de 3 fr. 50 pour l'étranger.

On peut souscrire dès maintenant.

Envoyer le montant de la souscription en un mandat-poste à M. Ch. Barrillot, Directeur du Musée Scolaire à Limalonges (Deux-Sèvres).

NOTA: Les souscriptions sont reçues jusqu'au 31 mai 1888.

En se faisant inscrire on est prié de donner les adresses de ses amis.

M. J. Minsmer à Carcassonne, offre: *Harpalus incisus*, *Carabus v. consitus*, *Heterostomus vestitus*, *Geononius flabellipes*, (ce dernier en quantité); *Peritelus nigrans, senex*; contre bonnes espèces, genre *Carabe* et *Longicornes*.

M. Frédéric Breignet, Cours St-Médard, 37, Bordeaux, désire soit échanger avec d'autres ouvrages d'histoire naturelle, soit acheter l'ouvrage de Millière: *Iconographie et descriptions de Chenilles et Lépidoptères d'Europe*, et le catalogue des *Macrolépidoptères* de Staudinger.

M. J.-B. M. Biélawski, percepteur à Issoire (Puy-de-Dôme). — Offre: Récits d'un touriste auvergnat (histoire, géologie, et minéralogie préhistorique). roches diverses, minéraux, galène, barytine zéolithes, feldspaths (orthose, macles de Carlsbad, de Bavono) etc. etc. Demande: pointes de flèche, lances, haches en pierre ou en bronze et autres objets préhistoriques; monnaies Gauloises et Romaines.

Un naturaliste, ayant un nom dans la science, désirerait trouver un emploi de conservateur d'un Muséum, dans une ville de France. S'adresser à M. le D^r Jaquet.

M. Cosso, informe ses correspondants qu'il demeure actuellement *Rue de Minerville, 6 Alger — Mustapha*.

M. Georges Chéron, 31 bis, Avenue du chemin de fer, à Axon-Fontainebleau (Seine-et-Marne), désire entrer en relations d'échanges avec des coléoptéristes du midi de la France et de l'Europe.

Insekten-Borse Central-organ zur Vermittlung von Angebot, Nachfrage und Tausch. Redaktion: Leipzig, 1, Augustusplatz.

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. A Chobaut, 4, place Perrache, Lyon, 60 exemplaires de Coléoptères en 5 ou 6 espèces, préalablement acceptées, recevra les espèces suivantes :

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 Apion aciculare | 18 Harpalus tardus | 55 Cryptohypnus tetragraphus |
| 2 — candidum | 19 — picipennis | 56 Dermestes ater |
| 3 — unicolor | 20 Otiorrhynchus ligustici | 57 Feronia anthracina |
| 4 — seniculus | 21 — griscopunctatus | 58 — nigrita |
| 5 Badister humeralis | 22 — ligneus | 39 — gracilis |
| 6 — peltatus | 23 Pogonus chalceus | 40 Omaseus vulgaris |
| 7 Caiathus cisteloides | 24 Rhyzophagus depressus | 41 — minor |
| 8 — fulvipes | 25 Sitones crinitus | 42 Orchestes populi |
| 9 Cardiophorus bipustulatus | 26 Anoxia villosa | 43 — decoratus |
| 10 Ceuthorrhynchus marginatus | 27 Apobdus fossor | 44 Puchnephorus villosus |
| 11 — assimilis | 28 — 4-guttatus | 45 Rhagonycha pallida |
| 12 — floralis | 29 Bruchus tristis | 46 Telephorus haemorrhoidalis |
| 13 — pulvinatus | 30 — seminarius | 47 — obscurus |
| 14 Donacia discolor | 31 — rufipes | 48 — nigricans |
| 15 — linearis | 32 Cardiophorus vestigialis | 49 Thyamis anchusae |
| 16 Harpalus hottentota | 33 Ceuthorrhynchus arator | 50 Tychius tibialis |
| 17 — anxius | 34 — contractus | |

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.

ANNONCES ANNUELLES :

Ces annonces mises en évidence pour toute l'année et auxquelles la dernière page du Journal sera exclusivement consacrée, seront insérées au tarif spécial de 1 franc la ligne pleine.

En vente, *Rue Ferrandière, 18*; et chez M. le D^r JACQUET, 3, *Cours Lafayette, Lyon*, toutes les années parues de l'*Echange* (1885-86 et 1887), contre l'envoi d'un mandat poste de 5 francs. Chaque année pris séparément 2 francs.

Étiquettes de tous les noms des familles et genres des coléoptères d'Europe, sur carton vert et orange, en tout 13 feuilles, au prix de 6 francs; ornements pour chaque collection. Les étiquettes des noms des espèces viennent de paraître à partir du 15 Janvier, par livraisons tous les 15 jours.

Pour les demandes des échantillons s'adresser au Comptoir de Minéralogie, de M. Ant. Otto *Vienne (Autriche), VIII, Schloßelgasse, 2*.

HENRI GUYON

Fournisseur du Muséum d'Histoire naturelle de Paris

SPÉCIALITÉ DE BOITES POUR COLLECTIONS D'INSECTES

Grand format vitré, 39-26-6	2 50	Grand format carton, 39-26-6	2
Petit format, 26-19 1/2-6	1 85	Petit format, 26-19 1/2-6	1 50
Boîtes doubles fonds liégés		2 50	

Ustensiles pour la chasse et le rangement des collections. — Envoi franco du Catalogue sur demande.

PARIS — 54, Rue Chapon, 54 — PARIS

OUVRAGES A DISPOSER

Par M. Cl. Rey

HISTOIRE NATURELLE DES COLÉOPTÈRES DE FRANCE

1860	Altisides par Foudras, 1 vol. in 8°. 384 p.	10
1862	Mollipennes (<i>Lampyrides, Téliéphorides</i>) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 431p, 3 pl. (éd. épuisée)	15 >
1863	Angusticolles (<i>Clérides</i>) et <i>Diversipalpes</i> (<i>Lymexylonides</i>), 1 vol. in 8°. 158 p. 2 pl. par Mulsant.	6 >
1863	Longicornes (2 ^e éd.), 1 vol. in 8°. 590 p. par Mulsant.	12 >
1865	Fossipèdes (<i>Cébrionides</i>) et Brévicolles (<i>Dascillides</i>) par Rey 1 vol. in 8°. 124 p. 5 pl.	6 >
1866	Vésiculifères (<i>Malachides</i>) par Rey, 1 vol. in 8°. 306 p. 7 pl.	10 >
1866	Colligères (<i>Anthicides</i>) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 187 p. 3 pl.	6 >
1867	Scuticolles (<i>Dermestides</i>) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 186 p. 2 pl.	6 >
1868	Gibbicolles (<i>Pltinides</i>) par Rey, 1 vol. in 8°. 224 p. 14 pl.	10 >
1868	Floricoles (<i>Dasytides</i>) par Rey, 1 vol. in 8°. 315 p. 19 pl.	15 >
1869	Piluliformes (<i>Byrrhides</i>) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 175 p. 2 pl.	6 >
1871	Lamellicornes (2 ^e éd) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 733 p. 3 pl.	15 >
1885	Palpicornes (2 ^e éd.) par Rey, 1 vol. in 8°. 374 p. 2 pl.	9 >
1887	Essai sur les larves de Coléoptères par Rey, 1 vol. in 8°. 126 p. 2 pl.	3 >

BRÉVIPENNES OU STAPHYLINIDES

1871	Bolitocharaires par Rey, 1 vol. in 8°. 321 p. 5 pl.	8 >
1874	Aléocharaires par Rey, 1 vol. in 8°. 565 p. 5 pl.	10 >
1877	Staphyliniens par Rey, 1 vol. in 8°. 712 p. 6 pl.	15 >
1878	Pédériens , etc. par Rey, 1 vol. in 8°. 338 p. 6 pl.	9 >
1880	Homaliens par Rey, 1 vol. in 8°. 430 p. 6 pl.	6 >
1883	Tachyporiens , etc. par Rey, 1 vol. in 8°. 295 p. 4 pl.	10 >
1884	Mycropéplides, Sténides par Rey, 1 vol. in 8°. 263 p. 3 pl.	10 >

PUNAISES DE FRANCE

1866	Pentatomides par Mulsant, 1 vol. in 8°. 365 p. 2 pl.	11 >
1870	Coréides , etc. par Mulsant, 1 vol. in 8°. 250 p. 2 pl.	7 >
1873	Réduvides par Mulsant, 1 vol. in 8°. 118 p. 2 pl.	4 >
1879	Lygéides par Mulsant, 1 vol. in 8°. 54 p.	3 >

OPUSCULES ENTOMOLOGIQUES

Par Mulsant

1853	Description de 80 espèces de Coléoptères , 4 biographies, 192 p. 3 pl.	6 >
1853	Supplément aux Coccinellides , 205 p.	6 >
1853	Les derniers Mélasomes (<i>Parvoilabres</i> ou <i>Pédinides</i>), 242 p. 4 pl.	6 >
1878	Chrysidés de France par Abeille de Perrin, 108 p. 2 pl.	4 >

En vente chez l'auteur : M. Cl. Rey, 4, *place St-Jean, Lyon*.

PRIX-COURANT DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE

(Plus de 9000 espèces)

J. DESBROCHERS des LOGES

23, Rue de Boisdénier, à *Tours (Indre-et-Loire)*

Collections de divers ordres. — Achat d'insectes. — Commission. —

Expertises. — Echanges.

Lyon. — Imp. Lith. et Grav. L. JACQUET, rue Ferrandière, 18.