

Au Grand Galibier et surtout au col du Galibier, on peut constater, ce que nous n'avons pu faire à cause des éboulis qui nous le cachaient, un fait géologique intéressant. Nous vous avons dit que les grandes lignes de la constitution de ce massif sont un substratum de roches cristallines sur lesquelles se sont déposées les formations marines des calcaires ardoisiers; mais une fois ces derniers dépôts effectués, toute cette région a subi un exhaussement considérable qui s'est maintenu pendant très longtemps. En effet, après ces calcaires du Lias, une des couches inférieures du Jurassique, la série est interrompue, la mer crétacée n'a pas recouvert ces parages; ce n'est que bien après, lors d'un abaissement partiel très curieux à observer sur la carte géologique, que se sont formées les couches nummulitiques de la période éocène que nous trouvons là en contact avec le Lias.

Mais devant l'Hospice la voiture nous attend déjà, nous soupçons vite et nous voilà repartis pour Lyon où nous arrivons le lendemain à 10 heures.

Nous ne saurions trop remercier MM. le Président et le Trésorier de la Société Botanique qui ont su organiser d'une façon si charmante une excursion, qui grâce à eux s'est faite sans accroc au programme et à la satisfaction de tous.

Voici la liste des coléoptères que nous avons pu trouver de concert avec MM. le Dr Girerd et Gabillot; elle n'est pas longue et ne renferme pas d'espèces qui ne se puisse prendre ailleurs, la cause en est à l'époque trop avancée pour les recherches entomologiques dans cette région.

*Carabus monticola* Dej.  
» *catenulatus* Oliv.  
*Nebria Gyllenhalii* Sch.  
» *laticollis* Dej.  
» *castanea* Bon.  
*Tachypus caraboïdes* Schrank.  
*Broscus cephalotes* L.  
*Harpalus lævicollis* Duft.  
» *æneus* F.  
» *fuliginosus* Duft.  
*Pterostichus maurus* Duft.  
» *Hagenbachi* St.  
*Omascus vulgaris*  
» *nigritus*  
*Feronia Honorati*  
» » *V. rufipes*  
» *nigrita*  
» *lepida*  
» *Escheri*  
» *nigra*  
*Calathus melanocephalus* L.  
» *alpinus* Dej.  
» *sulfuripes*  
*Agonum Müllerii* Hbst.  
*Cymindis humeralis* Fourcr.  
» *vaporarium* L.  
*Lebia cyanocephala* L.  
*Helophorus glacialis* Villa  
*Atemeles paradoxus* Grav.  
*Quedius* ?  
*Anthrophagus armiger* Grav.  
*Silpha nigrita* Creutz.  
*Aphodius fimetarius* L.  
» » *v. autumnalis* Naev.  
» *alpinus* Scop.  
» *obscurus* F.  
» *contaminatus* Herbst.  
» *nontivagus* Erich.  
*Diacanthus æneus* L.  
*Haplcnemus virens* Suffr.  
*Trichodes apiarius* L.

*Otiorrhynchus Lugdunensis* Sch.  
*Ceuthorrhynchus echii*  
*Gynandrophthalma affinis* Hellw.  
*Cryptocephalus Moræi* L.  
*Chrysomela cerealis* L.  
*Orina gloriosa* F.  
» » *var. nigrina*  
» *superba* Ol.  
» *nivalis* Suff.  
» *cacaliæ* Schrank.  
» *tristis* Redtb.  
*Luperus viridipennis*

Nous devons à l'obligeance de M. le Dr Girerd la communication de la liste suivante des Mousses qu'il a pu trouver:

*Mousses*  
*Gymnostomum curvirostre*  
*Cynodontium Bruntoni*  
» *Virens*  
*Dieranum palustre*  
*Dieranella varia*  
*Distichium capillaceum*  
*Barbula atrovirens*  
*Vebera cruda*  
*Bryum turbinatum*  
*Fissideus osmondoides*  
*Mnium affine*  
» *punctulum*  
*Aulacomnium palustre*  
*Pterigynodrum filiforme*  
*Hypnum uncinatum*  
» *falcatum*  
» *irrigatum*  
» *filicinum*  
» *giganteum*.  
*Hépatiques*  
*Jungermania trichophylla*  
» *Bantriensis*  
*Plagiochila asplenioides*  
*Lophocolea bidentata*  
» *heterophylla*

Notre ami Renaud a bien voulu déterminer les quelques Orthoptères que nous avons pu capturer, en voici la liste:

*Forficularia*  
*Anechura bipunctata* Fabr.  
*Acridiodes*  
*Stenobothrus lineatus* Panz.  
» *morio* Fabr.  
» *viridulus* Linné  
*Stethophyma fuscum* Pallas  
*Sphingonotus cærulans* Linné. Espèce méridionale assez nombreuse sur les ardoisières de La Grave.  
*Oedipoda miniata* Pallas  
*Pezotettix pedestris* Linné  
*Locustodes*  
*Locusta viridissima* Linné  
*Analota alpina* Yorsin. Sommet du Galibier.  
*Decticus verrucivorus* Linné.

(Fin).

#### Un peu d'Entomologie N. sp. ?

Sous ce titre je viens présenter les descriptions de deux longicornes nouveaux pour moi.

*Agapanthia subnigra*. — Bleu d'acier, presque noir. Allongée. Tête petite. Corselet un peu plus large que la moitié des élytres, presque cylindrique, à peine renflé près de la base, finement et densément ponctué. Antennes longues, minces, très ciliées en dessous,

annelées de gris blanc: 3<sup>e</sup> article presque entièrement noir; les suivants seulement sur la 1<sup>re</sup> moitié. Elytres parallèles, rétrécies légèrement près de l'extrémité, elles sont aussi très fortement ponctuées (la ponctuation forme comme des rides). Ecusson grisâtre, Pattes noires, légèrement revêtues de quelques poils gris. Dessous du corps pointillé. Longueur 13 mill. Georgie.

Cette espèce me paraît se rapprocher beaucoup de l'*Ag. Amurensis* Kraatz. que je ne connais pas,

*Phytaccia compacta*. — Voisine de l'*affinis* Heer et de la *Truki* Gangl. Large, courte, noire. Tête grosse, très ponctuée, canaliculée sur le vertex. Corselet court, rouge orangé, ponctué, arrondi sur les côtés qui sont un peu tuberculeux. Il est orné sur le disque d'une ligne élevée peu distincte flanquée de chaque côté d'un tubercule saillant, il est aussi étroitement bordé de noir au devant et à la base. Antennes noires, épaisses, courtes. Elytres pointillées, revêtues de duvet gris cendré très épais, très larges aux épaules (un peu

plus que le prothorax) et allant en diminuant graduellement jusqu'à l'extrémité ou elles sont un peu arrondies et légèrement échancrées en dedans. Une tache basilair orange très petite. Ecusson grisâtre. Pattes, côtés de l'abdomen et dernier arceau, tarsi noirs. Dessous du corps noir avec un duvet gris très court.

Longueur 14 mill.

Hongrie.

Je pense que mes collègues ne m'accuseront pas d'avoir décrit trop inconsidérément, même si ces insectes sont déjà connus (il ne faut jurer de rien). Sans doute il aurait été bien d'étudier beaucoup, mais dans l'étude je perdais un temps précieux, je pouvais être devancé par un autre et adieu cette fortunée priorité. L'honneur de cette fameuse priorité, voilà donc le coupable, si coupable il y a, car je l'avoue humblement, ce n'est qu'à la priorité, peut être m'a-t-elle aveuglé! que j'ai songé dans cet article, et où est le mal puisque maintenant la priorité est tout.

M, PIC

#### 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, chez M. L. JACQUET, Imprimeur, Rue Ferrandière, 18, Lyon, toutes les années parues de l'*Echange* (1885-1886-1887-1888 et 1889), contre l'envoi d'un mandat poste de 9 francs. Chaque année prise séparément 2 francs.

#### 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 lièges ..... 2 50

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

PARIS — 54, Rue Chapon, 54 — PARIS

Coléoptères du Danemark non piqués et indéterminés, frais exemplaires.

200 spécimens en 50 espèces, 3 francs.

400 spécimens en 200 espèces 6 fr.

Franco de port et d'emballage s'adresser à M. H. P.

Duurloo, à Valby près Copenhague.

Insekten-Borse, Central-organ zur Vermittlung

von Angebot, Nachfrage und Tausch. Rédaction :

Teipsig, 1, Augustusplatz.

Étiquettes de tous les noms des familles, genres et espèces des Coléoptères sur carton en tout 60 feuilles contenant 17,673 noms, au prix de 25 fr. Pour les demandes s'adresser à M. Ant. Otto, comptoir Minéralogique à Vienne (Autriche), VIII, Schloßergasse, 2.

#### VIENT DE PARAÎTRE

DIE TAGFALTER (Rhopalocera)

EUROPAS UND DES CAUCASUS ANALYTISCH BEARBEITET

Von K. L. Bramson.

mit 1 Terminologischen Tafel, gr. in-8 ..... Prix. 3 fr. 75

En vente à la librairie de R. FRIEDLANDER & Fils, Berlin (Prusse) N, V, Carlstrasse, 11, et chez l'auteur, Professeur au gymnase à Ekaterinoslaw, (Russie-Méridionale).

#### ATTENTION!!

La collection de Lépidoptères paléartiques de feu M. Henri FREY, de ZURICH, Professeur et Docteur en Médecine, va être mise en vente. Cette collection est connue et renommée bien au delà des bornes de notre continent; elle contient 15600 exemplaires en 4404 espèces admirablement conservées. La collection est renfermée dans 3 armoires contenant ensemble 100 tiroirs vitrés dont le fond est recouvert de liège. La collection a une valeur scientifique importante et réelle par cela même qu'elle contient, outre les types décrits par M. le Professeur FREY, 80 espèces nouvelles de Lépidoptères parmi lesquelles environ 50 unités. De plus amples informations seront données volontiers aux personnes qui le désireraient par :

M. le Docteur Max Standfuss à l'Ecole Polytechnique Fédérale; Hottingen (Zürich) Suisse).