

ANNALES  
DE LA  
SOCIÉTÉ LINNÉENNE  
DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

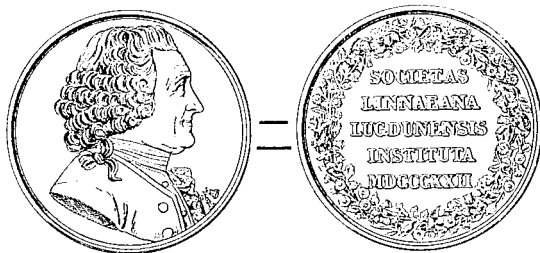
SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON  
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

---

ANNÉE 1934

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-DIX-HUITIÈME



αί βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελοῦν  
προσῆγονται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & FILS, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

—  
1935

# OBSERVATIONS FAUNISTIQUES

SUR LA

## RÉGION DE CRÉMIEU (ISÈRE)

A L'OCCASION DE L'EXCURSION DU DIMANCHE 28 MAI 1933

PAR LE

**D<sup>r</sup> E. ROMAN**

Avec la collaboration de la Section Entomologique de la Société Linnéenne de Lyon.

---

Malgré le très grand intérêt de sa flore, la région de Crémieu n'avait pour ainsi dire jamais été explorée au point de vue entomologique. Cette circonstance, ainsi que la facilité relative des communications pour les collègues de Bourgoin, avait fait choisir ce terrain pour l'excursion de 1933.

L'Île Crémieu, dernier contrefort du Jura, est un plateau d'une altitude moyenne d'environ 400 mètres à structure tabulaire ; sa surface, constituée par des calcaires jurassiques perméables, est couverte de bois et de pâturages arides. Des zones d'étendue variable recouvertes de boue glaciaire sont imperméables et servent de substratum dans les dépressions à des étangs ou à de petites mares.

Une localité xérophile particulièrement remarquable existe sur les flancs du Mont d'Annoisin. Ce point n'a pas été retrouvé le 21 mai lors d'une exploration préparatoire agrémentée par le beau temps et l'auto de M. Audras.

Une descente au hameau de Michalieu n'a donné que peu de Coléoptères, *Clytus arcuatus* L. (R.)<sup>1</sup>, *Strophosomus capitatus* Deg. (R.), *Anthobium sorbi* Gyll. (R.), ce dernier enfoncé

<sup>1</sup> Pour abrégé, les participants seront désignés par leurs initiales : (A.) M. G. Audras, (Ba.) M. Battetta, (Bo.) D<sup>r</sup> Bonnamour, (C.) M. J. Chosson, (R.) D<sup>r</sup> E. Roman.

dans un capitule de *Trifolium montanum* L. Il en a été de même des Diptères avec *Tabanus quatuornotatus* Meig. (R.). Les Névroptères ont fourni une espèce intéressante *Ascalaphus meridionalis* Charp. (A.).

Les papillons ont paru assez nombreux ; à côté de la vulgaire *Homaeosoma sinuella* F. (R.), planait dans une clairière le grand collier argenté, *Argynnis Euphrosyne* L., qui, bien que largement répandu, est très disséminé autour de Lyon. En nombre volait un Polyommate pâle du groupe de *Lycaena coridon* Poda. On sait que le type le plus anciennement connu n'a en principe qu'une génération qui éclot en été. Malgré l'absence de différences structurales précises, le D<sup>r</sup> R. Verity en a séparé spécifiquement les formes à mâles les plus clairs, qui possèdent en plus une période de vol au printemps. Si on adopte ce point de vue, il convient de rattacher les individus de la région de Crémieu à cette unité successivement nommée *aragonensis* Gerh., *hispana* H.-S. et *albicans* H.-S., qui est représentée sur la Riviera française par plusieurs races. M. Stempffer (i. l.) lui rapporte d'ailleurs des mâles printaniers capturés par moi à la Boisse (Ain), où s'observent deux générations des Lycènes de ce groupe.

Par contre quelques recherches au bord des étangs de Ry et Beuetan dans la commune de Siccieu-Saint-Julien ont fourni des Insectes beaucoup plus variés. Ce sont donc ces nappes d'eau qui ont servi d'objectif lors de l'excursion principale, les terres qui les séparent donnant une idée suffisante des richesses faunistiques des localités arides <sup>1</sup>.

\*  
\* \*

Le 28 mai 1933, fidèles au rendez-vous, quelques collègues bergusiens s'unissaient aux membres de la Section entomologique au Café du Commerce, en plein centre de Crémieu. Malheureusement, M. Marès, retenu au logis pour des raisons de santé, avait prié M. Milliat d'excuser son absence.

<sup>1</sup> L'étude des très nombreux matériaux recueillis a exigé beaucoup de temps, ce qui explique la tardive publication de ces lignes.

Départ à 10 heures. Dès les dernières maisons, M. Battetta indique un raccourci pittoresque, bien qu'assez caillouteux. Quelques pierres soulevées mettent à jour *Calathus fuscipes* Goeze (C.), accompagné d'une variété à pattes assombries (C.), le rare *Anisodactylus nemorivagus* Duft. (C.), *Staphylinus parumtomentosus* Stein (Ba.). Cette dernière espèce, récemment isolée par le Dr G. Müller, paraît répandue dans une grande partie de l'Europe. Elle est beaucoup plus fréquente en France que *S. caesareus* Cederhjelm, dont elle diffère par une série de caractères légers, mais constants qu'a bien résumés le regretté J. Sainte-Claire Deville <sup>1</sup> dans une étude très documentée.

Quelques touffes de bouillon blanc nourrissent *Gymnetron tetrum* F. var. *subrotundatum* Reitt. (R.) ; des orlies hébergent *Brachypterus glaber* Steph. (= *pubescens* Er.) (Bo.) et *Cidnorrhinus quadrimaculatus* L. (Bo.). Le chemin s'engage ensuite entre des haies fleuries ; une Phalène d'aspect insolite échappée d'un buisson finit dans le flacon du chasseur. Ce n'est qu'une *Cidaria (Xanthorhoe) ferrugata* Cl. (R.).

En s'approchant de l'étang de Ry, les buissons au bord du sentier fournissent quelques Hémiptères, *Anthocoris villatus* Fieb. (R.), *Calocoris fulvomaculatus* Deg. (R.), *C. striatus* L., (R.), mais surtout de nombreux Coléoptères, *Attagenus pelli* L. (Ba.), *Adelocera murina* L. (= *Lacon murinus* auct.) (C.), *Idolus picipennis* Bach var. *scapulatus* Cand. (C., R.), *Selatosomus latus* F. C.), *Athoüs haemorrhoidalis* F. (Ba., Bo., C., R.) ainsi que sa variété à ventre entièrement rouge (Bo.), *Synaptus filiformis* F. (C.), *Drilus flavescens* Geoffr. (C.), *Rhagonycha lignosa* Müll. (= *pallipes* F.) (R.), *Malthodes guttifer* Kiesw. (Ba.), *Ptinomorphus imperialis* L. (Ba.), *Helops (Stenomax) lanipes* L. (Ba.), *Omophlus lepturoïdes* F. (Bo.), *Anaspis frontalis* L. (Bo.), *A. rufilabris* Gyll. (Bo.), *Otiorrhynchus singularis* L. (Ba., Bo., C., R.), femelles présentant les caractéristiques attribuées par M. A. Hoffmann <sup>2</sup> à une forme récemment

<sup>1</sup> J. Sainte-Claire Deville. A propos de *Staphylinus caesareus* Ced. (*Bull. Soc. Ent. de Fr.*, n° 4, 23 févr. 1927, p. 56).

<sup>2</sup> A. Hoffmann. Observations sur les *Otiorrhynchus* du groupe *singularis* L. et leur distribution géographique en France (*Bull. Soc. Ent. de Fr.*, n° 2, 25 janv. 1932, t. XXXVIII, p. 23).

séparée sous le nom de *veterator* Uyttenboogaart, *Peritelus sphaeroïdes* Germ. (Ba., Bo., C.), *Phyllobius oblongus* L. (Bo.), *Polydrosus pterygomalis* Boh. (Ba., Bo., R.), *P. sericeus* Schall. (Ba., C., R.), *Apion varipes* Germ. (C.), *A. ervi* Kirby (C.), *Rhynchites cupreus* L. (R.), *Xylocleptes bispinus* Duft. (R.), *Bruchus varius* Ol. (Bo.), *Grammoptera ruficornis* F. (C.), *Lioptus nebulosus* F. (Ba.), *Anaesthetis testacea* F. (C.).

Des noisetiers tombent dans les nappes montées de nombreux *Polydrosus cervinus* L. (Bo., C., R.) ; les chênes recèlent une grande quantité de chenilles, *Zephyrus quercus* L. (Ba.), *Lithophane ornithopus* Rott. (Ba.), *Tortrix viridana* L. (Ba.) et des Coléoptères très variés, *Danacaea pallipes* Panz. (C.), *Phyllobius betulae* F. (Bo., C.), *P. parvulus* Ol. (= *roboretanus* Gredl.) (Bo., C.), *Polydrosus corruscus* Germ. (C.), *Bruchus griseomaculatus* Gyll. (C.). Les pruneliers donnent à M. Battetta les chenilles de *Diloba caeruleocephala* L., *Malacosoma neustria* L., *Erannis defoliaria* Cl. ; des groseillers sauvages tombe la larve de l'Arlequin *Abraxas grossulariata* L. (Ba.). Un cornouiller sanguin, bien fleuri, attire de beaux Diptères, tels que *Merodon spinipes* F. (R.) et plusieurs Coléoptères intéressants, *Malthinus seriepunctatus* Kiesw. (R.), *Haplocnemus virens* Suffr. (R.), *Otiorrhynchus hirticornis* Herbst (Ba., C., R.).

Sur les plantes basses, les récoltes sont également fructueuses; notons au passage *Meligethes aeneus* F. var. *caeruleus* Marsh. (Bo.), *Hoplia argentea* Poda (= *farinosa* Er.) (Bo., C., R.), *Malachius viridis* F. (Bo), *M. bipustulatus* L. (Ba., C.), *Azinotarsus marginalis* Lap. (Bo., C.), *Gonodera luperus* Herbst (Ba.); *Ødemera virescens* L. (B.). *Apion apicans* Herbst (Bo.), *Bruchus lentis* Fœrlich (Bo.), *B. cinerascens* Gyll. (Bo.), *Cryptoccephalus flavipes* F. (Ba.), *C. sericeus* L. (Ba.), *C. cristula* Duf. (Ba.), *C. violaceus* Laich. (Bo.), *Aphthona cyanella* Redt. (Bo.), *Crepidodera ferruginea* Scop. (Bo.), *Derocrepis rufipes* L. (Ba.); *Maltica oleracea* L. apparaît ici avec une coloration bleue (var. b. de Foudras, *lugubris* Weise) (Bo., R.), race spéciale selon M. J. Jacquet aux marécages, dont la présence s'explique là par le voisinage de l'étang.

On atteint bientôt la route carrossable d'Optevoz, à flanc de coteaux entre des prairies arides aux confins des communes de Crémieu et de Siccieu-Saint-Julien ; là, vole en abondance le

Lycène du groupe de *coridon* Poda (Ba., R.), déjà signalé de Michalieu.

Tout à coup apparaît, dans un cadre de collines verdoyantes, l'étang de Ry, que surplombe au levant le magnifique château de Saint-Julien, demeure historique où séjourna le roi François I<sup>er</sup>. En suivant la ligne de peupliers qui le limite à l'Ouest, on retrouve l'Hémipètre *Calocoris striatus* L. (R.) et on capture quelques Curculionides, *Dorytomus filirostris* Gyll. (Bo.), *Byctiscus betulae* L. (= *betuleli* F.) (Ba.). Les excursionnistes cheminent ensuite le long de la rive sud dans un sentier en partie sous bois ; car souvent les futaies descendent jusqu'au bord de l'étang et sont en d'autres points séparées des terrains marécageux par des espaces couverts de buis.

Cette zone est favorable aux Diptères ; les taons, représentés par *Tabanus quatuornotatus* Meig. (R.), déjà cité, ne sont pas agressifs et sont accompagnés de Syrphides et notamment de *Cheilosia antiqua* Meig. (R.). Sous terre, M. Chosson récolte une nymphe de Coléoptère qui fournit d'éclosion à M. Battetta *Amphimallus solstitialis* L. ; le même entomologiste ramène dans son fauchoir, outre *Hallica oleracea* L., déjà nommée, *Byturus fumatus* F., *Cyphon variabilis* Thunb., *Helodes minuta* L., *Ochrosis ventralis* Illig., *Phyllotreta nemorum* L., *Coccidula rufa* Herbst.

Dans les régions où dominent les *Carex* et *Iris pseudacorus* L., gisent de nombreuses espèces des facies palustres, *Telephorus pallidus* Gœze (R.), le rare *Cerapheles terminatus* Men. (R.), *Lepyrus palustris* Scop. (Ba.), *Mononychus salviae* Germ. (R.), *Ceutorrhynchus arquatus* Herbst (R.), *Nanophyes marmoratus* Gœze (R.), *Cionus tuberculatus* Scop. (C.), la rare *Donacia brevicornis* Ahr. (R.)<sup>1</sup>, *D. impressa* Payk. (Ba., Bo., C., R.) très abondante, *D. bicolora* Zschach (Ba.), *D. coccineofasciata* Harrer (C.), *Galerucella sagittariae* Gyll. (C.), *Aphthona caerulea* Geoffr. (C., R.) très abondante, *Cassida viridis* L. (R.), *Anisosticta 19 punctata* L. (R.), *Coccidula scutellata* Herbst (Bo.) et enfin un Longicorne inattendu, *Rhagium sycos-*

<sup>1</sup> M. J. Milliat m'a écrit récemment qu'il a recueilli à nouveau, dans la même localité, cette très intéressante Chrysomèle au printemps 1934.

*phanta* Schrank (Bo.), probablement tombé des futaies avoisinantes.

Quelques saules près de l'angle nord-est de l'étang nourrissent *Phyllodecta vitellinae* L. (G.), *P. tibialis* Suffr. var. *Cornelii* Weise (G.), *Galerucella lineola* F. (R.), *Chalcoïdes aurea* Geoffr. (G.). La lisière des bois de chênes et de charmes, qui descendent de la colline, fournit, outre *Athoüs haemorrhoidalis* F. (R.) déjà cité, *Cidnopus parvulus* Panz. (R.), *Propylaea 14 punctata* L. var. *conglomerata* F. (Ba.), mais surtout la belle chenille d'*Endromis versicolor* L. (Ba), espèce à peine signalée de la région lyonnaise.

Une digue au milieu de l'étang offre l'occasion de faucher sur *Scirpus lacustris* L., ce qui donne principalement *Donacia clavipes* F. (Bo., R.). En l'absence de phragmicetum et malgré l'abondance des Nymphaeacées, le troubleau ne ramène en fait d'Aquicoles que *Agabus guttatus* Payk. (Bo.) et *Noterus clavicornis* Deg. (Bo.).

La rive nord, où M. Battetta avait autrefois capturé un intéressant Carabique *Aëtophorus imperialis* Germ. var. *ruficeps* Schaum, avait en plus fourni le 21 mai à l'auteur de ces lignes *Acupalpus luteatus* Duft., *Philonthus micans* Grav., *Meligethes tumbaris* Sturm, *M. gagalinus* Er., *Telmatophilus sparganii* Ahr., *Pelochares versicolor* Wall., *Telephorus lividus* L. var. *rufipes* Herbst.

Pluie vers midi. MM. Jacquet et Battetta trouvent un abri pour déjeuner au hameau de Saint-Julien dans la chambre dominicale d'un citadin ami des champs.

L'averse cesse vers 1 h. 30 ; on se remet en chasse ; dès la sortie de l'agglomération apparaissent, en même temps que deux espèces déjà prises, *Ochrosis ventralis* Illig. (Bo.) et *Phyllotreta nemorum* L. (Bo.), quelques insectes dignes d'attention, comme le Microlépidoptère *Tortrix Lecheana* L. (R.), un rare Longicorne *Oberrea linearis* L. (Ba.) et une bonne Altise *Hermacophaga cicatrix* Illig. (R.).

Le chemin s'engage ensuite en montant dans une gorge boisée égayée par de nombreuses touffes fleuries de Saponaire

<sup>1</sup> J. Jacquet. *Aëtophorus imperialis* var. *ruficeps*, dans la région lyonnaise (*Bull. Soc. Linn. de Lyon*, n° 19, 10<sup>e</sup> année, 16 déc. 1931, p. 149).

faux-basilic (*Saponaria ocymoides* L.). Des fagots abandonnés en bordure fournissent à M. Chosson *Omalium rivulare* Payk., *O. caesum* Grav., *Stenus argus* Grav., *S. aerosus* Er., *Quedius cinctus* Payk., *Q. rufipes* Grav., *Philonthus cruentatus* Gmel., le rare *Zyras fulgidus* Grav., *Silvanoprus fagi* Guér., *Rhinoncus pericarpus* L., *Magdalis barbiconis* Latr., *Stereonychus fraxini* Deg. et le Scolytide déjà cité *Xylocleptes bispinus* Duft. En fauchant dans le sous-bois, le D<sup>r</sup> Bonnamour récolte *Byturus tomentosus* F. accompagné de *B. fumatus* F. et de *Derocrepis rufipes* L. rencontrés le matin. Un abreuvoir d'eau limpide contient *Agabus guttatus* Payk. (C.) pêché à l'étang de Ry et *Hydroporus marginatus* Duft. (C.).

L'excursion se poursuit alors sur la pénélaine où sont construits les villages d'Optevoz et de Siccieu, dont le clocher s'aperçoit au nord-est. Les haies qui limitent le chemin donnent asile à quelques Hémiptères, *Stenocephalus albipes* F. (R.), et le Réduvide *Harpactor annulatus* L. (R.) à la piqûre cuisante. En plus de *Meligethes aeneus* L. var. *caeruleus* Marsh. (C.), *Rhagonycha lignosa* Müll. (C.), *Omophlus lepturoïdes* F. (C.) déjà rencontrés, les Coléoptéristes recueillent *Meligethes atratus* Cl. (= *rufipes* Gyll.) (C.), *Celonia aurata* L. var. *piligera* Muls. et *cuprifulgens* Muls. (C.), *Telephorus lividus* L. (Bo.), *Rhagonycha limbata* Thoms. (C.), *Dasytes flavipes* Ol. (C.), *Anaspis maculata* Fourc. (Bo.), *Apoderus coryli* L. var. *collaris* Scop. (R.), *Oomorphus concolor* Sturm (R.), *Luperus luperus* Sulz. (Bo., R.).

Une vaste zone herbeuse offre de bons coins pour les Insectes ; dans les terrains arides, les herbes xérophiles sont relativement peu favorables aux Coléoptères ; avec les vulgaires *OEdemera virescens* L. (C.), *Cryptocephalus sericeus* L. (Bo.), *C. flavipes* F. (Bo.) déjà nommés, le fauchoir apporte *Cidnopus pilosus* Leske (Bo.), *OEdemera podagrariae* L. var. *sericans* Muls. (C.), *OE. lurida* Marsh. (C.). Toutefois M. Battetta capture un lépidoptère intéressant, *Coscinia striata* L., qui bien qu'assez répandu ne se trouve guère auprès de Lyon que le long du canal de Jonage. Les chardons sont visités par des papillons chatoyants *Polygonia C. album* L. (Ba.) et par des Charançons peu agiles, *Larinus sturnus* Schall. (R.), *Rhinocyllus conicus* Frœlich (R.) ; des champs de céréales envahis sur-

tout par des Crucifères fournissent à l'auteur de ces lignes *Meligethes gracilis* Bris., *Sibinia viscaria* Lin., *Urodon pygmaeus* Gyll., *Longitarsus anchusae* Payk., tandis que les pruneliers des alentours apparaissent couverts de beaux échantillons du Curculionide déjà rencontré *Phyllobius parvulus* Ol. (R.).

Un affleurement de boue glaciaire détermine au milieu de la prairie une zone marécageuse intéressante. Dans les fauchoirs *Actenicerus sjaelandicus* Müll. (C.) et sa var. *assimilis* Gyll. (C.), *Limnobaris pilistriata* Steph. (R.), *Gymnetron bipuslulatum* Rossi (C.) voisinent avec *Cidnopus parvulus* Panz. (C.), *Cidnorhinus quadrimaculatus* L. (C.), *Aphthona caerulea* Geoffr. (Bo.) déjà rencontrés le matin. Sur des buissons de *Salix purpurea* L., M. J. Jacquet découvre en abondance une Chrysomèle intéressante, *Melasoma saliceli* Weise, dont il fait profiter ses collègues ; le battage des arbustes avoisinants amène à nouveau *Phyllodecta tibialis* Suffr. var. *Cornelii* Weise (Bo., R.) et en outre *Chalcoïdes aurata* Marsh. (Bo.).

On s'engage ensuite dans un sentier descendant, bordé de chênes et de charmes, d'où tombent dans la nappe de M. Chosson des Curculionides, *Apion varipes* Germ. déjà cité et de plus *Sitona sulcifrons* Thumb., *Anthonomus rubi* Herbst, *Rhynchites aequalus* L. (= *purpureus* Thoms.). Cette localité avait fourni, lors de l'excursion préparatoire, deux mâles de l'Anthomyide *Pegomyia rufina* Meig. (R.) élevée autrefois de *Psalliota flavescens* par le D<sup>r</sup> Bonnamour <sup>1</sup>.

L'étang Benctan, auquel ce chemin donne accès, est une nappe d'eau allongée dans le sens nord-sud ; entouré de toutes parts de terrains arides en pente douce et peu boisés, il est beaucoup moins pittoresque que l'étang de Ry, mais, comme il se trouve loin des routes, il a gardé un aspect plus sauvage. Le long de la rive ouest surtout explorée émergent de nombreuses surélévations recouvertes de *Carex* très rapprochées les unes des autres, en sorte que la pleine eau est assez éloignée

<sup>1</sup> D<sup>r</sup> Bonnamour, Note sur l'habitat des larves de quelques espèces de *Pegomyia* (Bull. Soc. Ent. de Fr., 1921, p. 195).

--- Elevage et nouvelle liste de Diptères fongicoles (Ann. Soc. Linn. de Lyon, t. LXXII, 1925, p. 83).

du bord. Le troubleau n'a donc ramené aucun Aquicole intéressant ; toutefois, le 21 mai, M. Audras avait pêché un Hémiptère, d'ailleurs assez vulgaire, *Corixa coleoptrata* F.

Sous des roseaux en décomposition grouillent des Microcoléoptères, *Bembidion varium* Ol. (Bo.), *Oodes helopioides* F. (C.), *Badister bipustulatus* F. (C.), *B. sodatis* Duft. (C.), *Stenolophus mixtus* Herbst var. *Ziegleri* Panz. (C.), *Agonum viduum* Panz. var. *maestum* Duft. (C.), *Lagarus vernalis* Panz. (C.), *Amara montivaga* Sturm (C.), *Dromius linearis* Ol. (Bo.), *D. bifasciatus* Dej. (Bo.), *D. melanocephalus* Dej. (C.), *Tachyporus formosus* Matth. (C.), *Quedius fuliginosus* Grav. (C.), *Q. cinctus* Payk. (Bo., C.), ce dernier déjà rencontré près de Saint-Julien.

Le fauchoir apporte un certain nombre d'insectes hygrophiles déjà connus : *Actenicerus sjaelandicus* Müll. (Bo.), *Telephorus pallidus* Goeze (Bo.), *Mononychus salviae* Germ. (R.), *Donacia impressa* Payk. (Bo), *D. coccineofasciata* Harrer (R.), *D. bicolora* Zschach (R.), *Galerucella sagittariae* Gyll. (Bo., R.), *Haltica oleracea* L. (Bo), *Longitarsus anchusae* Payk. (Bo.), *Anisosticta 19 punctata* L. (C., R.) ainsi que quelques Tétramères nouveaux : *Limnobaris T-album* Lin. (Bo.), *Apion minutum* Germ. (Bo.), *Galerucella calvariensis* L. (R.), la rare *Aphthona violacea* Koch (Bo.), *Phyllotreta ochripes* Curt. (= *excisa* Redt.) (Bo.).

Les mêmes plantes basses avaient fourni à M. Audras, lors de l'excursion préparatoire, quelques Hémiptères dignes d'être notés : *Eurygaster maurus* L., *Sehirus dubius* Scop., *Picromerus nigridens* F., *Corizus capitatus* F., *Plociomerus fracticollis* Schiller, *Cymus melanocephalus* Fieb., *Harpactor haemorrhoidalis* F. ; une Donacie intéressante *Plateumaris rustica* Kunze (A., R.), bien qu'abondante ce dimanche, n'a pas été retrouvée le 28 mai, de même que *Rhynchites cavifrons* Gyll. (R.) et *Silona humeralis* Steph. (R.).

En battant les feuillus au voisinage de l'eau, le D<sup>r</sup> Bonnamour récolte, outre *Cyphon variabilis* Thunb., *Helodes minuta* L., *Stereonychus fraxini* Deg. rencontrés précédemment, *Cyphon coarctatus* Payk., *C. padi* L., *Phyllobius argentatus* L., *Dorytomus longimanus* Forst., *Rhamphus pulicarius* Herbst, *Lochmaea capreae* L., *Halyzia 16 guttata* L. Notons tout parti-

entièrement *Cryptocephalus cordiger* L. (Bo.), magnifique Chrysomèle nouvelle pour notre faune locale, qui a déjà fait l'objet d'une notice<sup>1</sup>. Le dimanche précédent les mêmes essences avaient fourni en plus à l'auteur de cette note deux espèces de *Chalcoïdes*, *C. aurata* Marsh., déjà citée, et *C. fulvicornis* F. ainsi que le rare Curculionide *Magdalis nilülpennis* Boh. Cette dernière espèce ne semble pas avoir été signalée auprès de Lyon, mais sa capture à Genève et dans les départements de l'Allier, de la Côte-d'Or, du Jura et du Vaucluse rendait vraisemblable sa présence dans nos environs.

M. Battetta s'empare de deux Géométrides dérangées dans leur sommeil par le battage des arbres, *Lomaspilis marginata* L. et *Cosymbia annulata* Schulze. Les Diptères sont représentés par *Tabanus tropicus* Panz. (B.) et par la curieuse Acalyptérée *Lipara lucens* Meig. (R.), qui habite à l'état larvaire dans une galle au sommet des tiges du roseau à balais (*Phragmites communis* Trin.), dont elle arrête le développement en hauteur.

Pour éviter de revenir par la même voie, les excursionnistes gagnent un plateau au sud-ouest de l'étang, entre Saint-Julien et la ferme de Monteizet. Un chemin creux, qui gravit la pente est encore propice à l'entomologie. Des orties nourrissent *Cidnorrhinus quadrimaculatus* L. (Bo.) déjà cité et la chenille de *Vanessa io* L. (Ba.). Dans une bouse, M. Chosson recueille *Onthophagus laurus* Schreber et *O. ovalis* L. Sous les écorces d'un tronc abattu abonde *Silvanus bidentatus* F. (Bo.).

Les haies fleuries son encore battues avec succès. En plus de quelques Coléoptères déjà rencontrés, *Meligethes aeneus* F. (Bo.), *Cidnopus parvulus* Panz. (Bo.), *Drilus flavescens* Geoff. (C.), *Rhagonycha limbata* Thoms. (Bo.), *Dasytes flavipes* Ol. (Bo., C.), *Anaspis frontalis* L. (Bo.), *Phyllobius betulae* F. (Bo.), *Polydrosus sericeus* Schall. (Bo.), *Apoderus coryli* L. var. *collaris* Scop. (Bo.), *Grammoptera ruficornis* F. (Bo.), un certain nombre de nouveautés tombent dans les nappes montées, *Malthinus flaveolus* Payk. (C.), *Malthodes brevicollis* Payk. (Bo.), *Anthocomus fasciatus* L. (Bo.), *Dasytes plumbeus*

<sup>1</sup> Dr Bonnamour (*Bull. Soc. Linn. de Lyon*, 3<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 1, janv. 1934, p. 6.)

Müll. (Bo., C.), *Lagria hirta* L. (Bo.), *Anaspis melanostome* Costa (Bo.), *A. pulicaria* Costa (Bo.), *Polydrosus cervinus* L. var. *virens* Boh. (Bo.), le rare *Caenoptera umbellatarum* Schreber (Bo.) et enfin la superbe chenille d'*Eudia pavonia* L. (Ba.).

Au faite du plateau, des prairies arides parsemées de petits chênes avec des bruyères à *Calluna vulgaris* Salisb. et quelques touffes de Génistées surtout *Genista sagittalis* L., paraissent des localités excellentes pour les Insectes. En effet, le fauchoir ramène des Coléoptères très variés, *Agriotes sordidus* Illig. (Bo.), *Anthicus plumbeus* Laf. (Bo.), *A. fasciatus* Chevr. (Bo.), *Mordellistena brevicauda* Boh. (R.), *M. pumila* Gyll. (R.), *OEdemera nobilis* Scop. (= *caerulea* L.) (Bo.), *Polydrosus confluentis* Steph. (Bo.), *Larinus carlinae* Ol. (= *planus* Germ.) (Bo.), *Ceutorrhynchidius troglodytes* F. (Bo.), *Miarus plantarum* Germ. (Bo.), *Apion onopordi* Kirby (Bo.), *A. difficile* Herbst. (Bo.), *A. curtirostre* Germ. (Bo.), *Bruchus dispar* Gyll. (Bo.), *B. villosus* F. (= *ater* Marsh.) (Bo.), *B. cisti* F. (= *unicolor* Ol.) (R.), *Timarcha tenebricosa* F. (Bo.), *Erosoma lusitanica* (Bo.), *Luperus circumfusus* Marsh (= *nigrofasciatus* Weise) (Bo.), *Longitarsus tabidus* F. (= *verbasci* Panz.) (Bo.), auxquels il convient d'ajouter quelques espèces déjà capturées, *Cidnopus pilosus* Leske (Bo.), *Haplocnemus virens* Suffr. (C.), *OEdemera virescens* L. (Bo.), *Bruchus cinerascens* Gyll. (Bo.), *Cryptocephalus flavipes* F. (Bo., C., R.), *C. violaceus* Laich. (C.).

Les buissons de chênes, de pruneliers et de noisetiers, outre *Phyllobius parvulus* Ol. (Bo.), *Luperus flavipes* L., *Thea* 22 *punctata* L. (C.) déjà signalés, fournissent plusieurs Coléoptères intéressants : *Agrilus biguttatus* F. (C.), *Trachys minutus* L. (Bo., C.), *Balaninus nucum* L. (C.), *Dryocoetes villosus* F. (Bo.), *Gynandrophthalma aurita* L. (C.), *Adalia bipunctata* L. var. *sublunata* Weise (C.), *Coccinella* 10 *punctata* L. (C.), *Harmonia lyncea* Ol. var. 12 *pustulata* Ol. (C.). Deux Diptères sont recueillis dans cette zone, *Pollenia vespillo* F. (R.) et *Myolia lucida* Fall. (R.).

La colonne s'engage ensuite dans un sentier qui se perd à travers des taillis touffus, alors que des grondement de tonnerre annoncent une averse prochaine. En pleine broussaille,

s'envole un Lépidoptère intéressant *Pechipogon barbalis* Cl. (R.). Dans une clairière, sous des pierres, M. Chosson récolte *Aebria brevicollis* F.

Enfin le gardien d'un troupeau annonce que l'étang de Ry est proche. Tandis que l'orage avorte, les excursionnistes descendent un sentier assez raide à travers des taillis clairsemés, d'où émerge le château de Saint-Julien. C'est l'occasion de capturer encore quelques Insectes ; outre *Derocrepis rufipes* L. (Bo., R.) déjà rencontré, les plantes basses donnent asile à *Aphthona euphorbiae* Schrank (= *virescens* Foud.) (R.), les jeunes chênes à *Polydrosus marginatus* Steph. (C.) ; sous les pierres se cachent *Ophonus pubescens* Müll. (C.) et *Parophonus maculicornis* Duft. (C.). Tout près du hameau de Saint-Julien, les abords d'une ruine sont entourés d'une flore rudérale luxuriante, où dominant les Crucifères ; quelques coups de fauchoir fournissent *Ceutorhynchus pleurostigma* Marsh. (R.), *C. assimilis* Payk. (Bo.), *Zaenadus exiguus* Ol. (R.) et l'Hémiptère *Camptobrachis lutescens* Schill (R.).

En raison de l'heure avancée, la chasse s'arrête là ; à bon pas, tout le monde se dirige vers Crémieu, d'où chacun regagnera ses pénates ragaillardis par une journée de plein air.

\*  
\*\*

L'examen des nombreux Insectes énumérés plus haut permet-il de reconnaître les particularités biogéographiques si remarquables de la flore <sup>1</sup> de l'île Crémieu ? Notons d'abord qu'il s'y trouve beaucoup d'ubiquistes répandus presque partout dans la région euro-sibérienne, telle que la comprend Braun Blanquet <sup>2</sup>.

Dans le matériel récolté, il n'y a guère d'éléments subalpins bien caractérisés comme les Phanérogames *Arabis alpina* L.,

<sup>1</sup> J'ai été redevable d'une importante documentation botanique à la bienveillance de notre regretté collègue E. Pouzel. Je me fais un pieux devoir d'adresser ici un souvenir ému à sa mémoire vénérée de tous.

<sup>2</sup> Braun Blanquet, l'Origine et le développement des flores dans le Massif central de France (*Ann. Soc. Linn. de Lyon*, t. LXVIII à LXXVII, 1921 à 1930).

*Draba aizoides* L., *Lonicera alpigena* L., *Saxifraga rotundifolia* L... Seul *Malthodes guttifer* Kiesw. paraît être tant soi peu montagnard. On pourrait être tenté de classer auprès de lui *Otiorrhynchus hirticornis* Herbst, qui, dans le bassin de la Seine et dans notre région, n'habite que les lieux élevés (Morvan, Bugey, Monts du Beaujolais), mais cet insecte se rencontre aussi en plaine, à Strasbourg et en Provence (Hyères, le Beausset, Draguignan).

Les éléments méditerranéens si bien représentés au point de vue botanique notamment par *Doryenium suffruticosum* Vill., *Centranthus calcitrapa* Dufr., *Convolvulus cantabrica* L., *Thesium divaricatum* Rechb..., nous offrent quelques Insectes dignes d'attention. Le plus intéressant semble *Anthicus fasciatus* Chevr., qui trouve peut-être dans l'Île Crémieu sa limite septentrionale, bien qu'une variété ait été décrite de Savoie. Par contre, *A. plumbeus* Laf. se retrouve à Décines (D<sup>r</sup> Robert) et le long de la côte des Dombes (Neyron !, la Boisse !); il remonte à l'ouest jusqu'en Anjou. *Bruchus cinerascens* Gyll. existe dans l'Ain au Plantay et atteindrait, d'après Desbrochers, la Loire en Touraine. J'appellerai plutôt subméditerranéennes quelques espèces qui, bien qu'arrêtées par les Alpes, poussent en France des pointes très lointaines vers le Nord; ainsi *Ezosoma lusitanica* L. vit encore dans l'Anjou, l'Orléanais, le département de l'Aube et à Metz; *Agriotes sordidus* Illig. atteint la Loire-Inférieure, l'Anjou, la Picardie, les environs de Paris, la Saône-et-Loire et l'Ain. Ces Insectes font le pendant de Phanérogames telles que *Trigonella monspeliaca* L., *Torilis modosa* Gaertn., *Rubia peregrina* L., *Ruscus aculeatus* L... Il convient encore d'ajouter comme éléments méditerranéens, *Ascalaphus meridionalis* Charp., dont nos connaissances biogéographiques sont bien fragmentaires, et le Lycène à mâle clair, s'il s'agit réellement d'une espèce propre et non pas d'une adaptation bivoltine de *Lycaena coridon* Poda aux climats relativement chauds.

Dans l'ensemble des Insectes capturés, je ne puis discerner aucun élément méditerranéen montagnard à rapprocher d'*Anthyllis montana* L., *Onobrychis supina* D. C., *Rhamnus alpina* L., ni aucun élément aralo-sarmatique comparable à *Stipa pennala* L...

Il existe des espèces caractéristiques du domaine atlantique, mais à extension orientale importante ; c'est ainsi qu'*Hermaeophaga cicatrix* Illig. atteint la plaine alsacienne, l'Ain et le Var, *Dromius bifasciatus* Dej. Haguenau, l'Ain et l'Hérault. Ces insectes peuvent donc être comparés par exemple à *Polygala calcarea* Schultz et à *Scutellaria minor* L...

Enfin, de même que *Comarum palustre* L. et *Salix repens* L..., quelques Coléoptères semblent représenter des éléments circumboréaux. Je ne serais pas étonné que *Stenus argus* Grav., *Donacia brevicornis* Ahr. et *Aphthona violacea* Koch, que je classe dans cette catégorie et qui n'existent dans nos environs que dans les bois et les marécages les plus froids, rencontrent dans l'Île Crémieu la limite de leur extension vers le Sud.

En somme, l'ensemble des Insectes récoltés ne présente pas tout à fait l'intérêt des Phanérogames si variées signalées de Crémieu. L'étude faunistique de cette région mériterait d'être complétée par des recherches aux stations mêmes des végétaux les plus remarquables. Il y a là une occupation pleine d'attraits pour les naturalistes amateurs de grand air.