

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON. D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})

Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

ABONNEMENT ANNUEL :	France et Union	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
	Etranger	11 F	
	Scolaires	5 F	

Beaujeu contiennent un certain pourcentage de fluorine (montagne de Chanay, entre Les Ardillats et Monsols).

Aux environs de Villefranche à une dizaine de km au Nord-Ouest de cette localité, un nouveau filon fluoré a été travaillé il y a une trentaine d'années, entre Saint-Etienne-des-Ouilières et Saint-Etienne-la-Varenne.

A une dizaine de km plus à l'Ouest enfin, dans le secteur du Col de la Croix Marchampt, un filon de spath fluor a été exploré, il y a une dizaine d'années.

La précédente énumération montre combien la fluorine est répandue dans les monts du Beaujolais. Les gisements ne présentent malheureusement pas beaucoup de continuité, et la qualité du minerai est la plupart du temps assez médiocre, du fait de la présence de nombreuses impuretés, (barytine, silice, sulfures métalliques). Ces caractères expliquent le peu de succès des tentatives de mise en valeur des gîtes fluorés du Beaujolais. Ils présentent néanmoins un intérêt certain pour l'amateur de minéraux qui peut encore y satisfaire ses goûts de collectionneur.

NOTES SUR QUELQUES CHRYSOMELIDAE S. STR.

(COL. PHYTOPHAGA)

par J. BECHYNÉ (Facultad de Agronomía, Maracay, Venezuela).

Oreina (Naluhia) nigromaculata Quedenfeld, 1888

Congo, Lulua : Kapanga, XII-1931, II, IX et X-1933 (F. G. OVERLAET, Mus. Tervuren). — Lomami : Mwene - Ditu (DOUTRELEPONT, Mus. Tervuren). — Bas-Congo : Lemfu, I-1945 (R. P. DE BAIR, Mus. Tervuren) ; Mayidi, 1942 (R. P. VAN EYDEN, Mus. Tervuren).

Oreina (Allochrysolina) fuliginosa coriacea Suffrian, 1851

Un exemplaire ♂ de La Sagra (Espagne, Granada), capturé par MATEU et COBOS, a sa taille inférieure à 8 mm.

Crosita (Bittotaenia) compuncta Weise, 1898

Chypre : Kythrea, 1-XI-1932 (A. BALL, Inst. R. Sci. Nat. Belg. Bruxelles).

Ceralces affinis Weise, 1903

Urundi : Kanyinya, 1 500 m, XII-1947, I-1948 (R. DAMES DE MARIE, Mus. Tervuren).

Cosmogramma patricia Erichson, 1817

Bolivie . Yungas de la Paz, 1 000 m (H. ROLLE, coll. C. A. C. SEABRA) ; La Paz - Reyes, 1891 (E. BALZAN, Mus. Genova). — Pérou : Chanchamayo, 1 000 m (coll. C. A. C. SEABRA) ; Río Chanchamayo, 1896 - 1898 (Pesce MAINERI, Mus. Genova).

Zygogramma signatipennis Stal, 1859

Nicaragua : Managua, 500 m (A. SOLARI, Mus. Genova).

Linographa musicalis Stal, 1859 (nov. comb.)

Une variété de couleur, ayant les taches élytrales obscures réunies en bandes longitudinales, était décrite par GAHAN (1903) sous le nom de *Deuteroampta sladenae* et considérée par moi-même comme *Zygo-*

*gramma*¹. Une autre forme, décrite par moi-même sous le nom de *Linographa musicalis* subsp. *nitida*², est également une variété de couleur. Les exemplaires à ornement élytral très sombre offrent une réticulation sur les intervalles des élytres très diminuée (chez les deux sexes), et ils sont, par conséquence, beaucoup plus brillants que les exemplaires tricolores.

Brésil, Minas Gerais : Passa Quatro, 915 m, Fazenda dos Campos, 23-II-1922 (J. F. ZIKÁN, Inst. Osw. Cruz) ; *ibid.*, II-1928 (B. POHL, coll. R. V. DIRINGSHOFEN). — Rio de Janeiro : Itatiaia, X-1927 (d°). — Sao Paulo : Guataparà, I-1945 (M. CARRERA, Dept. Zool., S. Paulo). — Paraná : Curitiba (Dept. Zool., S. Paulo) ; Jaguariaiva, I-1956 (C. BRUHN, Dept. Zool., S. Paulo). — Santa Catarina : Joinville, IX-1954 (coll. R. V. DIRINGSHOFEN). — Goiás : Brasília, XI-1960 (A. B. GUIMARAES, Inst. Osw. Cruz) ; Itumbiara, 20-XI-1961 (W. BOKERMANN, Dept. Zool., S. Paulo) ; Campinas, 1935 (R. SPITZ, Dept. Zool., S. Paulo) ; Bananeiras, XI-1936 et X-1938 (coll. J. Guérin, Inst. biol., S. Paulo) ; Mus. Hist. Natural, Curitiba ; coll. ZELLIBOR-HAUFF, in coll. C. A. C. SEABRA et coll. R. V. DIRINGSHOFEN) ; Goiatuba, I-1940 et XI-1953 (coll. J. GUÉRIN, Inst. biol., S. Paulo et Mus. Hist. Nat., Curitiba) ; Aragarças, I-1955 (F. M. OLIVEIRA, coll. C. A. C. SEABRA). — Mato Grosso : Rondonópolis, XI-1950 (coll. R. V. DIRINGSHOFEN) ; Chapada dos Guimaraes, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 29 et 30-I, 1, 2, 4, 5 et 6-II-1961 (J. et B. BECHYNÉ, Mus. Goeldi) ; Burití, 8 et 9-II-1961 (d°). — Rondônia : Vilhena, 22-II-1961 (d°) ; Pimenta Buena, XI-1960 (M. ALVARENGA, Univ. Paraná).

***Stilodes trinitatis* n. sp.**

Trinidad (W. I.) : Réserve Morugo, 8-VI-1910 (F. W. URICH in Imp. Coll. Trop. Agric., British Museum).

Long. 8-5 - 9 mm. 2 ♀ ♀.

Allongé-ovalaire, moins brillant, testacé, modérément convexe ; sommet des mandibules et les 7 derniers antennites, noirs.

Tête large, éparsément ponctuée. Sillons clypéaux et le sillon frontal central profondément impressionnés ; sillons oculaires profonds, parallèles près des yeux, prolongés en avant (où ils sont convergents) jusqu'aux sillons clypéaux. Labrum émarginé, testacé rougeâtre. Antennes courtes, dépassant un peu le calus huméral des élytres, épaissies vers le sommet, articles apicaux épaissis, plus longs que larges. Dernier article des palpes maxillaires large et très court, seulement un peu plus étroit que le 3^e, tronqué à l'extrémité.

Prothorax fortement transversal, ayant sa plus grande largeur tout près de la base. Côtés arrondis et rétrécis sensiblement en avant de manière que le bord antérieur est presque 2 fois aussi court que le bord basal et presque deux fois aussi long que la longueur de la ligne médiane du thorax. Disque fortement ponctué (grossissement de 2-3 ×), éparsément au milieu, un peu plus densément vers les côtés.

Elytres distinctement plus brillants que l'avant-corps, régulièrement striés-ponctués (9 séries longitudinales complètes de points). Intervalles vaguement et très finement pointillés (grossissement de 50-80 ×), légèrement convexes, le 5^e plus étroit que les voisins. Les points des

1. 1954, Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, p. 584, t. 24, fig. 2.

2. 1944, Acta Ent. Mus. Praha, 21-22, p. 329.

séries sont plus grands et plus profonds en avant qu'en arrière. Métépisternes fortement ponctués, plus larges que les épipleures à la même hauteur. Article onguéal des tarsi très court et robuste.

Dans la lumière polarisée (verticalement), les élytres sont ornés chacun de 8 taches obsolètes plus claires que le fond : 3 basales, 2 avant le milieu, 2 derrière le milieu et 1 apicale.

Par la conformation de l'article onguéal (très court), cette espèce est voisine de *St. subguttata* Stal dont elle se distingue par la taille plus allongée, par la tête très éparsément ponctuée, par le dernier article des palpes maxillaires robuste et par les antennites apicaux nettement plus longs qu'épais.

Stilodes laglaizeana n. sp.

Venezuela (probablement Cumaná), XII-1896 (L. LAGLAIZE, coll. ACHARD, Mus. Nat., Praha).

Long. 10 mm. 1 ♀.

Très semblable au précédent, plus grand et plus courtement ovulaire, avant-corps brillant, élytres mats, ponctuation du thorax beaucoup plus dense, ponctuation élytrale fine (grossissement de 5-8 ×) aussi forte en avant qu'en arrière, intervalles élytraux plus fortement et plus densément pointillés (grossissement de 20-30 ×) et les métépisternes sont munis d'une ponctuation grossière et rugueusement confluyente. Les élytres sont unicolores même dans la lumière polarisée.

Les variétés concolores de *St. caelebs* Stal sont très semblables, mais toute la surface de cette espèce est brillante, les intervalles élytraux sont presque entièrement dépourvus de ponctuation et l'article onguéal est mince. La variété concolore de *St. cruciata* Baly est plus petite et les séries longitudinales de points aux élytres 6, 7 et 8 sont perturbées dans la moitié postérieure.

Platyphora tortonesei n. sp.

Ecuador : Rio Peripe (A. FESTA, Inst. Zool. Univ. Torino).

Long. 16 mm, ♀ inconnue.

Bronzé métallique, brillant ; abdomen noir de poix ; élytres jaune testacé, suture, bord latéral et 15 petites taches de chaque élytre, disposées en séries transversales (3, 4, 4, 3, 1) ainsi qu'une commune derrière l'écusson, d'un bronzé noir. Taille convexe, modérément allongée.

Espèce voisine de *P. nigroguttata* Stal, plus fortement ponctuée, disposition des taches différente. Les deux espèces se distinguent de la manière suivante :

P. nigroguttata :

Réticulation de l'avant-corps bien visible sous le grossissement de 20 ×.

Elytres régulièrement ovalaires, parallèles seulement près du milieu.

Base des élytres régulièrement convexe.

Pl. tortonesei :

Réticulation à peine visible sous le grossissement de 80-100 ×.

Elytres plus allongés, parallèles sur les deux quarts intérieurs.

Base des élytres remarquablement déprimée avant le calus huméral.

Intervalle marginal des élytres
vert herbacé, obsolètement con-
vexe en arrière.

Bord interne des tibias antérieurs
entier (chez les deux sexes).

Cet intervalle métallique, for-
tement convexe dans la moitié pos-
térieure.

Bord interne des tibias antérieurs
crénelé dans la moitié distale.

Espèce dédiée à M. le Prof. TORTONESE (Mus. Genova).

Platyphora heliogenia n. sp.

Ecuador : San José (A. FESTA, Inst. Zool. Univ. Torino).

Long. ± 13 mm. 5 ex.

D'un beau bleu vert métallique, mat soyeux au-dessus, brillant au-dessous. Taille allongée, modérément convexe.

Cette espèce est membre d'un groupe d'espèces habitant la région amazono-andine :

- 1 (6) Côtés du thorax fortement arrondis.
- 2 (3) Côtés du thorax simplement arrondis chez les ♀♀, anguleusement dilatés derrière le milieu chez les ♀♀. Brésil méridional (groupe de *P. dilaticollis* Stal).
- 3 (2) Côtés du thorax simplement arrondis chez les deux sexes. Dessus brillant.
- 4 (5) Taille grande, de 14 à 18 mm, réticulation de l'avant-corps bien visible sous le grossissement de 20-30 × ... *P. oberthuri* sp. geogr.
 1. Taille de 16 à 18 mm, dessus bleu métallique. Ponctuation élytrale visible à l'œil nu... *P. oberthuri oberthuri* Jacoby.
Brésil, Amazonas (S. Paulo de Olivença).
 2. Taille de 13 à 15 mm, dessus violacé ou bleu métallique, très luisant. Ponctuation élytrale visible sous le grossissement de 3-5 × *P. oberthuri montana* Bechyné³.
Haut-Pérou :
- 5 (4) Taille plus petite. Toute la surface luisante, réticulation de l'avant-corps n'est pas encore visible sous le grossissement de 80-100 × *P. euchalca* sp. geogr.
 1. Long. 14-15 mm. Dessus vert, bleu ou cuivreux métallique. Ponctuation élytrale très fine, visible à peine sous le grossissement de 40-50 × *P. euchalca euchalca* Stal, 1859
 2. Long. ± 13 mm. Dessus bronzé olivacé métallique. Ponctuation élytrale bien visible sous le grossissement de 5-8 × *P. euchalca waterhousei* Baly, 1878
Brésil : Pará (Santarém).
- 6 (1) Toute la surface soyeuse, réticulation visible sous le grossissement de 10-20 ×. Elytres finement ponctués.
- 7 (10) Taille courtement ovale, corps moins que deux fois aussi long que large.
- 8 (9) Bleu métallique. Antennes dépassant longuement le milieu des élytres (atteignant le cinquième apical chez les ♂♂, le tiers apical chez les ♀♀). Long. 12-13 mm... *P. chapuisi* Baly, 1878.
- 9 (8) Cuivreux, thorax plus étroit, taille plus petite, de 11 à 12 mm. Antennes, chez les deux sexes, dépassant à peine le milieu des élytres *P. aerifera* Stal, 1859.
Brésil : Amazonas. — Ecuador orient.

3. 1946, Acta Ent. Mus. Nat. Praha 24, p. 90.

- 10 (7) Taille considérablement allongée, corps presque 2,5 × aussi long que large.
- 11 (12) Angles antérieurs du thorax aigus mais non proéminents. 3^e article des antennes presque aussi long que les 3 suivants. Long. 13-14 mm *P. prasina* Erichson, 1847 Pérou.
- 12 (11) Angles antérieurs du thorax nettement mucronés et fortement proéminents. 3^e article des antennes moins (♂) ou aussi (♀) long que les deux suivants réunis *P. heliogenia* n. sp.

***Platyphora circelita* n. sp.**

Ecuador : Santiago (A. FESTA, Ist. Zool. Univ. Torino).

Long. 11,5 mm, ♂ inconnu.

Rouge testacé ; segments abdominaux à la base, métépimères, mésosternum, vertex et orbites, bronzé métallique ; antennes noires avec reflets verdâtres, partie inférieure des premiers articles rouge, sommet du 10^e et le 11^e article testacé ; thorax vert olivacé immétallique ; écusson bronzé ; élytres vert olivacé immétallique avec un ornement bronzé verdâtre : une bande étroite suturale, une tache allongée sur le 2^e intervalle avant le milieu, 3 taches allongées près de la base sur les intervalles 4, 6 et 8 (celle du 4^e intervalle très courte) et deux autres, moins distinctes, derrière le milieu sur les intervalles 4 et 6. Taille convexe ; dessus assez brillant (réticulation visible sous le grossissement de 40 ×).

Espèce tout à fait voisine de *P. trivittata* Baly, dont elle se distingue, outre la coloration bien aberrante, par les séries longitudinales de points sur les élytres 5-7 non confuses, mais légèrement acervées comme les voisines, par les bords latéraux du thorax nettement sinués avant les angles postérieurs et par les orbites très fortement ponctués.

Chrysomela livida nigriventris Burgeon, 1941

Congo, Tshuapa, VI/VII-1939 (R. P. HULSTAERT, Mus. Tervuren).

LA SITTELE TORCHEPOT (SITTA EUROPAEA)

par A. TARRAJAT.

Appartenant à l'ordre des passeriformes, famille des Sittidés, la Sittelle est le plus parfait des oiseaux grimpeurs, avec son bec cunéiforme robuste et son corps court, aux ailes médiocres.

Le mâle a la calotte et le dos bleuâtres, les ailes aux rémiges plus brunes ; rectrices bleuâtres avec, de chaque côté, des taches blanches ; extrémité de la queue carrée. Ventre roux-jaunâtre avec les flancs et les cuisses brun-marron, joues et gorge blanches. Lorum et grand bandeau noir barrant un petit œil à l'iris roux. Bec droit, effilé, bleuâtre, très court ; plumes pointues dirigées à l'avant ; langue courte, finement dentée sur sa face latérale qui se termine en filaments ; tarse court ; doigts gris-vert, ongles forts, crochus, doigt médian et pouce très longs ; pattes anisodactyles. Taille : 14 cm. (Placer l'oiseau à plat sur le dos, et mesurer la taille de la pointe du bec à l'extrémité de la queue). Mœurs diurnes.