

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, etc.

Secrétaire général: M. J. FIASSON, 48, rue Tête-d'Or, Lyon 6^e.
Trésorier: M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6^e.

SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6^{me} (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises	300 francs
C. C. P. Lyon 101-98	Etranger	600 —

PARTIE ADMINISTRATIVE

AVIS DU TRÉSORIER

Les cotisations 1949 non réglées seront remises à l'encaissement au cours de la deuxième quinzaine du mois de mai, majorées des frais de 100 francs. Prière d'y faire bon accueil.

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 10 Mai, à 20 h. 15

N.-B. — Il sera procédé avant la séance, à la vente aux enchères de quelques lots de plusieurs milliers de petits timbres-poste provenant de la collection du Dr RIEL léguée à la Société. Entrée libre.

Admission de :

M. DE LESSE Hubert, 7, rue de l'Est, Rueil-Malmaison (S.-et-O.), parrains MM. Testout et Pouchet. — M. DARGE Roland, Ingénieur, Dolly, par Saint-Priest-en-Jarez (Loire), parrains MM. Jossierand et Denninger. — M. VOISIN Georges, Ingénieur-chimiste, 113 bis, chemin de Fontanières, La Mulatière (Rhône), parrains: MM. Rey et Fiasson. — Museo Zoologico della Università, 7, via Romana, Firenze (Italie). — Réintégrations: MM. GIRARD Charles, Avocat à la Cour, 43, rue Claude-Bernard, Paris 5^{me}. — BRESSAND Paul, Pharmacien, 10, rue de Clermont à Roanne (Loire).

Exposition Générale. — Questions diverses.

SECTION ENTOMOLOGIQUE : Mercredi 11 Mai, à 20 h. 15

H. DE LESSE : Quelques indications sur *Melitaea britomartis* Assm. et *M. trivialis* Denis et Schiff., espèces pouvant être recherchées en France.

P. VIETTE : Note sur la position systématique de *Laelapia notata* Btlr (Lépid.).

Dr LORITZ : Nouveaux *Erebia* des Alpes-Maritimes (Lépid.).

Présentation d'insectes. — Exposition Générale. — Questions diverses.

PARTIE SCIENTIFIQUE

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DU GROUPE DE *CHRYSOLINA CARNIFEX* (Col.)

par Jan BECHYNÉ (Prague)

Ce petit groupe du genre *Chrysolina* Motsch. (= *Chrysomela* auct.) ne se compose que de deux espèces avec plusieurs variétés, largement répandues en France. Voici les caractères principaux :

1. Taille moyenne, de 5,5 à 8,5 mm, plus ou moins métallique sombre, la base des antennes et souvent le bord latéral des élytres (largement ou ne laissant qu'un faible reliquat aux épipleures) testacés ou rougeâtres.

2. Formes ailées, macroptères, les ailes dépassant toujours le sommet des élytres.

3. Élytres irrégulièrement ou peu régulièrement ponctués, calus huméral peu distinct. Les séries primaires de points sont geminées, mais à peine perceptibles chez la plupart des formes, à cause du fort grossissement de la ponctuation foncière.

4. Clypéus fortement transversal. 3-4 fois aussi large que long. Genæ courts, fovéoles d'insertion des antennes à peine plus rapprochées de l'angle antérieur du clypéus que du bord inférieur des yeux.

5. Palpes maxillaires robustes, dernier article faiblement oblong, un peu plus large que le pénultième et tronqué à l'extrémité. Leur forme à peine variable sexuellement.

6. Prothorax distinctement plus étroit que les élytres, fortement transversal; calus latéral bien développé, ponctué; l'impression basale de chaque côté, qui limite ce calus de la surface discale, courte, continuée en avant par des points plus grands et plus denses. Bords latéraux arrondis.

7. Élytres à angle sutural presque droit; impression antéapicale complètement absente, mais la strie juxtasuturale bien développée, impressionnée assez profondément.

8. Epipleures plus étroites que les épisternes du métasternum.

9. Pro- et mésosternum réunis aussi longs que le métasternum, ce dernier à peine plus court que le premier segment abdominal. L'impression du dernier segment abdominal faible ou nulle chez le mâle.

10. Tarses du mâle dilatés, surtout les antérieurs, le troisième article de ces derniers plus large que le sommet du tibia correspondant. Pubescence du dessous des tarses entière chez les deux sexes.

La position naturelle de ce groupe est près du groupe de *Chr. marginata* (voir ci-dessous) qui en diffère par les élytres ponctués en séries longitudinales geminées très distinctes. Le groupe de *Chr. femoralis* a les genæ plus longs et le prothorax rétréci en avant, à côtés en courbe presque rectiligne dès la base. Le groupe de *Chr. cinctipennis*, d'Europe orientale, est caractérisé par le prothorax plus large que la base des élytres, ces derniers très dilatés en arrière, rappelant un petit *Timarcha tenebricosa*, tandis que notre groupe a la base du prothorax distinctement plus étroite que la base des élytres.

RÉVISION DES ESPÈCES ET VARIÉTÉS

A. Calus latéral du prothorax beaucoup plus finement ponctué que le disque. Chez le mâle, le dernier segment abdominal sans aucune impression. Le premier article des tarses postérieurs, chez le même sexe, aussi long que les deux suivants réunis; en outre les tarses postérieurs beaucoup plus étroits que les tarses intermédiaires.

Plus déprimé, ponctuation de l'avant-corps plus fine, celle des élytres forte, avec les traces des séries geminées plus distinctes. Sclérite principal du sac interne du pénis dépassant longuement l'extrémité de l'ædeagus

Chrysolina interstincta, sp. géogr.

1. Intervalle latéral des élytres très éparsemment et finement pointillé et sensiblement convexe. Bleu métallique, noir chez les vieux exemplaires, élytres

ornés d'une bordure latérale rouge ou testacée, dépassant la dernière série de points. Les gros points des côtés du prothorax peu nombreux. Long. 7-7,5 mm. — Hab. Italie centrale et méridionale. (Fig. 1 du pénis: Abruzzo, Preturo, coll. Prof. A. PORTA) subsp. *interstincta* Suffr.

2. Intervalle latéral des élytres distinctement et assez densément pointillé, à peine convexe. Les gros points des côtés du prothorax plus nombreux, la ponctuation des élytres plus dense, parfois légèrement rugueuse. Long 7-8,5 mm. — Riviera française et italienne, toute la France méridionale et centrale, jusqu'à Paris et dans la Charente. subsp. *subseriata* Suffr.

- a. Coloration comme chez le précédent. ab. *depressa* Fairm.
- b. Élytres entièrement bleu-noir. Plus rare f. typique.

3. Comme l'ab. *depressa*; taille plus petite: 6-7 mm., ponctuation des élytres plus forte, plus ou moins rugueuse. Côtés du prothorax plus arrondis. — Gironde: St-Médard-en-Jalles, 8-1938 (auct. lgt.): Le Haillan, 8-1946 (H. COIFFAIT lgt., à qui je suis heureux de dédier cette nouvelle forme). — Landes (Mus. Prague). — Hautes-Pyrénées (coll. ACHARD, Mus. Prague). subsp. **coiffaiti** n. subsp.

4. Dessus très brillant, taille plus petite: 5,5 - à peine 7 mm. Bordure latérale jaune des élytres peu large. Les points primaires des élytres très grands et très épars, plus visiblement géminés-sériés longitudinalement à cause de la ponctuation foncière — qui est assez forte — bien plus dense dans les intervalles secondaires que dans les primaires (entre les séries de chaque paire géminée). — Portugal, Espagne centrale. Cette forme était mise en synonymie de *Chr. cruentata* (1). subsp. *graëlsi* Perez A.

- a. Dessus brun bronzé f. typique
- b. Dessus d'un beau bleu d'acier. — Escorial (coll. ACHARD). ab. **escorialensis** n. ab.

B. Calus latéral du prothorax à ponctuation peu différente de celle du disque; chez les mâles, premier article des 4 tarses postérieurs subégal. Côtés du prothorax plus arrondis, leur ponctuation plus dense. Dernier segment abdominal du mâle muni d'une impression faible, ordinairement longitudinale, les élytres plus brillants que chez les femelles *Chrysolina carnifex*, sp. géogr.

1. Ponctuation des élytres éparse et fine, les points les plus gros beaucoup plus petits que les points des côtés du prothorax. Long. 6,5 - presque 9 mm.

1. La race *graëlsi* rappelle beaucoup le *Chr. marginata*; elle s'en distingue très facilement par la conformation de l'organe copulateur du ♂ et par celle des tarses postérieurs du même sexe. Le premier article est très grêle et aussi long que les deux suivants réunis chez les races de *Chr. interstincta*, tandis que chez *Chr. marginata*, il est aussi long que le troisième. Voici un tableau des formes françaises du *Chr. marginata*.

Toutes ces formes ont la bordure latérale des élytres rougeâtre ou testacée. Les mâles sont habituellement plus petits que les femelles.

- 1 (4) Dimorphisme sexuel portant sur la sculpture fondamentale des élytres: ♂♂ brillants, ♀♀ mates, soyeuses.
 - 2 (3) Élytres finement ponctués, les points plus petits vers le sommet. Impression latéro-basale du prothorax petite et peu ponctuée. Long. 5-7 mm. — Presque toute la France. *Chr. marginata* Lin., s. str.
 - a. Dessus bronzé, fortement métallique. f. typique.
 - b. Dessus vert. ab. *diachalca* Bech.
 - c. Dessus noir, sans reflets métalliques ab. *solitaria* Weise
 - d. Dessus brun ou testacé métallique. ab. *cinctella* Gyllh.
 - 3 (2) Élytres fortement ponctués; les points, chez les femelles, moins réguliers et subrugueusement confluent vers les côtés et vers le sommet. Impression latéro-basale du prothorax prolongée jusqu'au milieu, profondément marquée et fortement ponctuée. Dessus noir, légèrement bleuâtre ou violacé. — Hautes-Pyrénées: Arbizon, 1.500 - 2.000 m, 8-7-1946 (H. COIFFAIT lgt.) .. subsp. *sculpticollis* Bech.
 - 4 (1) Élytres brillants chez les deux sexes, moins convexes et finement ponctués. Dessus verdâtre. — Alpes-Maritimes. subsp. *glacialis* Weise
- Révision des diverses races: *Ent. Listy Brno*, Moravie, 9, 1946, p. 110-111; l. c., 11, 1948, p. 15.



Fig. 1
Chr. interstincta



Fig. 2
Chr. carnifex

- Europe centrale et orientale, jusqu'à l'Oural. Manque en France.
subsp. *carnifex* Fabr.
(Fig. 2 du pénis : Russie mérid., Gub. Samara, Tockoe 1918, Mus. Prague).
- a. Dessus bronzé, élytres avec une bordure rougeâtre. f. typique.
b. Elytres testacés, largement bronzés à la suture, plus largement en avant. ab. *konowi* Weise
2. Ponctuation des élytres bien plus forte, les gros points plus gros que les points des côtés du prothorax. Long. 6 - presque 8 mm. — France du Nord et du Centre, Allemagne occident. subsp. *coerulescens* Suffr.
a. Dessus bronzé avec une large bordure rougeâtre aux côtés des élytres. — Paris (coll. ACHARD). ab. **parisiensis** n. ab.
b. Dessus bleu ou violacé, presque noir chez les vieux spécimens, avec une bordure latérale rouge aux élytres, f. typique.
c. Dessus bleu-noir, bordure rouge des élytres nulle. — Lyon (coll. ACHARD). ab. **lugdunensis** n. ab.
3. Semblable au précédent, mais forme allongée et élytres plus brillants même chez les ♀♀, à ponctuation bien plus fine. Long. 6-8 mm. Elytres unicolores. — France méridionale. subsp. *melanaria* Suffr.
a. Dessus noir, à peine métallique, (*aethiops* Oliv., *provincialis* Har.). f. typique.
b. Dessus bronzé. (*metallica* Sirgüey, non Deg., Küst.). ab. **amata** nom. nov.
- Chr. melanaria* fut adjoint par divers auteurs à *Chr. cerealis*; ce dernier ne présente aucune forme noire (sauf les artificielles).
4. Ressemble beaucoup au *coerulescens* ab. *lugdunensis*, mais de forme beaucoup plus courte, presque subglobuleuse et prothorax peu rétréci en avant, très fortement transversal. Elytres des ♀♀ presque aussi brillants que ceux des ♂♂, Long. 6,5-7,5 mm. — Gironde : Gajac par St-Médard-en-Jalles, 8-1938 (auct. lgt.); St-Médard-en-Jalles, 8-5-1946 (H. COIFFAIT lgt.). subsp. **burdigalensis** n. subsp.
5. Taille du précédent, prothorax peu transversal, bien plus fortement rétréci en avant avec les côtés largement arrondis. Ponctuation des élytres profonde et moins dense, les séries géminées de points assez distinctes. Bordure latérale des élytres assez large. — Hab. Portugal, Espagne centrale. subsp. *cruentata* Suffr.
a. Bleu noir ou noir violet. f. typique.
b. Bronzé. — Toledo (coll. ACHARD). ab. **toletensis** n. ab.
- Chr. superstes* Bedel, décrit du Moyen Atlas (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1921, p. 61) comme race de *Chr. carnifex*, est une espèce distincte, très voisine de *Chr. furva* Peyerh., du Grand Atlas (*l. c.*, 1926, p. 96; *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 19, 1939, p. 36); tous deux appartiennent au groupe de *Chr. marginata*.

Présenté à la Section Entomologique, en sa séance du 12 Mars 1949