

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.

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon (6^e)

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises	500 francs
C. C. P. Lyon 101-98	Etranger	600 —

PARTIE ADMINISTRATIVE

ORDRES DU JOUR

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

Admission de :

N. V. MARTINUS NIJHOFF, Lange Voorhout, 9, La Haye (Pays-Bas). — M. H. PARRIAT, Professeur, 44, rue Jean-Jaurès, Montceau-les-Mines (S.-et-L.), parrains MM. Coquillat et Dr Morel. — M. Jean THÉVENON, boulevard des Côtes, Roanne (Loire), parrains MM. Larue et Card. — Mme MOUTON, Institutrice, Ecole de garçons, Regny (Loire), parrains Mmes Fontaine et Pascal. — Mme OGARDIAS, 8, rue Noelan, Roanne, parrains M. Dieudonné et Mme Bouchut. — Mlle Anna MAZELIER, 7, rue Pierre-Depierre, Roanne, parrains M. Dieudonné et Mme Bouchut. — Mme Pauline MUNTANER, 43, rue Charles-de-Gaulle, Roanne, parrains Mme Fontaine et M. Larue. — Dr Pierre BUFFARD, 7, place Bellecour, Lyon, parrains MM. Dr Viallier et Perrod. — Mlle Marie-Louise SANY, 14, boulevard de Belgique, Roanne, parrains M. Dieudonné et Mme Collon. — M. BERTRAND Louis, 71 rue St-Maurice, Lyon, parrains MM. Pouchet et Lacombe. — Mme GARDÈRE, 11, boulevard des Brotteaux, Lyon, parrains Mlle Tourlonnias et M. Josserand. — M. CUGNET André, 73, av. Ed.-Millaud, Craponne (Rhône), parrains MM. Bouillaton et Vial. — M. BERTUET Jean, 22, rue Jean-Jaurès, Villeurbanne, parrains MM. Rosset et Dailly. — M. GOBET Jean, 26, chemin du Moulin-du-Gôt, Francheville (Rhône), parrains MM. Grospeilier et Pouchet. — M. VITTOZ Armand, 21, rue Victor-Thomas, Lyon, parrains MM. Graisely et Josserand. — M. SIBILLE Albert, 11, cours de Verdun, Lyon, parrains MM. Josserand et Gateau. — M. FORNELLI Joseph, 31, rue du 4-Septembre, Villeurbanne, parrains MM. Dailly et Bonnet. — M. FORNELLI Antoine, 3, avenue Henri-Barbusse, Villeurbanne, parrains MM. Dailly et Bartschi. — Mme LAMARCHE, 88, rue Béchevelin, Lyon, parrains MM. Pouchet et Graisely. — M. QUINTANA Eusèbe, 71, rue du Progrès, Villeurbanne, parrains MM. Lacombe et Grospeilier. — M. CHOSSON Victor, 17, rue Jean-Jaurès, Bron (Rhône), parrains Mlle Nicod et M. Pouchet. — M. BERTRAND Raoul, 6, quai de Serbie, Lyon, parrains MM. Pouchet et Bartschi. — Mlle BAUD Germaine, 2, montée de l'Eglise, Ecole de Cuire-le-Bas, Caluire (Rh.), parrains MM. Lacombe et Bonnet. — M. CALLET Elie, 87, cours Richard-Vitton, Lyon, parrains MM. Lacaze et Pouchet. — M. GROUILLE Félix, 44, rue Jules-

<i>Zygaena loti</i> Schiffermüller 1775	=	(<i>Zygaena</i>) <i>fulvia</i> Fabr. 1777.
	=	» <i>achilleae</i> Esp. 1779.
<i>Zygaena viciae</i> Schiffermüller 1775	=	(<i>Zygaena</i>) <i>meliloti</i> Esp. 1793
	=	» <i>meliloti</i> Ochs. 1816.
<i>Zygaena minos</i> Schiffermüller 1775	=	(<i>Zygaena</i>) <i>scabiosae</i> auctorum nec Scheven 1777.
		(race de <i>purpuralis</i>).
	=	» <i>minos</i> Fuessly 1782.
	=	» <i>scabiosae</i> O. 1816.

SATURNIIDAE D'AFRIQUE

par Abel DUFRANE (Mons, Belgique) (suite et fin).

B. a. cafraria Stoll. — BOUVIER¹¹ divise *cafraria* Stoll. en plusieurs races et en donne un tableau de détermination basé sur de bons caractères, les appelant race de Durban, race caffre, race de Barberton, race de Languebar et race d'Elisabethville. Mais il est curieux de constater que ces races ne sont pas limitées dans des territoires bien définis, comme on pourrait le croire par les noms ci-dessus, comme on le constate par ses déterminations des Papillons du Musée du Congo belge à Tervuren¹². C'est aussi, ce que je vois sur les exemplaires ci-dessous. — *B. a. cafraria* Stoll : ♂, Costermansville, 28-XI-1951 (A) qui répond bien aux caractères donnés par BOUVIER, pour la « race caffre » : « coloration d'un brun jaunâtre (un tout petit peu rougeâtre), taille assez grande ; la ligne blanche des ailes antérieures intacte et l'ocelle non tangent, éclaircie (costale) médiocre » ; elle est nouvelle pour le Congo belge. — Race *barbertonia* Oberthür : ♀, Luebo, 1938, L. JONET, correspond bien à ce que dit BOUVIER pour la race de Barberton : « coloration brun rouge vif où tranche fort l'éclaircie costale légèrement lilacée qui se prolonge en triangle jusqu'à la deuxième cubitale ». Il signale, pour le Congo, des exemplaires de transition de cette race à la suivante à Elisabethville.

Race **katangensis** n. nov. : je donne ce nom à la superbe « race d'Elisabethville » dont BOUVIER donne les caractères : « coloration brun foncé intense où tranchent superbement en blanc lilacé l'éclaircie costale et la bande submarginale, fenêtre large et plutôt basse ; l'éclaircie costale ne dépasse pas le bord postérieur de la cellule. » ; ♂, Elisabethville, 11-I-1951, acquis à M. Ch. SEYDEL et que je considère comme holotype. Il m'a donné une chenille soufflée prise par lui, au même endroit, en III-1939 : entièrement noire, portant de très fortes épines aplaties dirigées en arrière, 8 par segment, sauf sur le premier segment, dont deux très petites sur les côtés du ventre, noires sur les deuxième et troisième segments, jaunes sur les autres ; long. 83 mm, épaisseur 18 mm. Cette forme est presque semblable à celle décrite par SEYDEL¹³.

11. Sur la variabilité et les formes des *Bunaea* normaux, in *Ann. Sc. Nat., séries Bot. et Zool.*, 10^{me} sér., T. IX, pp. 330-331 ; voir aussi note 12.

12. Saturniens du Musée du Congo Belge, in *Rev. Zool. Afric.*, XV, p. 139 ; voir aussi avec quelques changements : Les Saturnioides de l'Afrique Tropicale Française in *Faune des Colonies Françaises*, T. II, fasc. 5, p. 580-584.

13. Loc. cit., p. 1323.

B. alberici n. sp. — ♂ ; long. de l'aile antérieure qui est plus falquée que chez *a. caffraria* : 70 mm ; antennes, thorax, pattes d'un brun noir rougeâtre ; corps d'un brun rougeâtre. Ailes antérieures, au recto, ressemblant à *a. caffraria*, mais l'éclaircie costale bien plus courte atteignant à peine le tiers de la longueur de l'aile ; la fenêtre est très petite, encochée vers l'extérieur comme chez *a. caffraria* et arrive à 4 mm de la ligne externe ; la rayure interne est bien marquée, coudée en son milieu ; la bande submarginale d'un lilacé rose est très large, arrivant à 4 mm du bord externe de l'aile ; la ligne lilacée de la rayure externe est fine, non interrompue, presque droite. Le recto des ailes postérieures est plus différent : les lignes interne et externe sont d'un lilacé rose ; la ligne externe coupe l'ocelle presque en son milieu et est presque disparue de l'ocelle au bord costal, elle forme une ligne droite de l'ocelle au bord abdominal avec lequel elle forme un angle droit ; l'ocelle est fortement tronqué vers l'extérieur, il est rouge entouré largement de noir et plus finement de lilacé rose, il n'y a pas de partie centrale vitrée ; la rayure interne n'est marquée que vers le bord abdominal ; de même qu'aux ailes supérieures, la bande submarginale d'un lilacé rose est très large. Le verso des quatre ailes est brunâtre ; la base des antérieures est grisâtre ; les parties d'un lilacé rose du recto sont bien visibles, mais un peu couvertes de brun ; l'ocelle de l'aile antérieure est finement entouré de brun foncé, il n'y a aucune trace d'ocelle aux ailes postérieures ; la ligne externe est bien marquée par une ligne brune aux ailes antérieures et par une bande diffuse brune aux ailes postérieures. Nizi, 17-V-1951, pris par mon fils Albéric à qui je dédie cette espèce.

f. **atlantica** f. nov. : Je la considère comme la race du Bas-Congo d'où provient le Papillon, 1 ♂, pris par M. G. POHL, en 1929, pas de localité précise, et qui me l'a donné : teinte générale beaucoup plus sombre ; fenêtre un peu plus grande et un peu plus rapprochée de la ligne externe, la bande submarginale d'un lilacé rose est plus étroite, la ligne lilacée de la rayure externe est presque entièrement disparue ; il y a dans l'ocelle, une aire vitrée réduite à un point minuscule, un peu plus grande au verso.

Bunaeopsis jacksoni Jord. var. **rosea** Bouvier. — ♀, environ 70 km. du lac Kivu, 1-II-1934, capture et don M. L. DUPONT ; ♀, Kipushi, 1936, capture et don M. DEMANET.

B. zaddachi Dewitz. — ♀ très abimée, Congo belge, sans localité précise, 1928, A. MAHIEU.

B. macrophthalmus Ky. — 2 ♂♂, Bunia (A) : 27-VI-1949, 25-VI-1951 ; 4 ♀♀ (A) : 22 et 23-V-1951, 30-VI-1951, 18-VII-1952.

B. hersilia Westw. faciès **rendalli** Rothsch. : ♂, Bunia, 1-VII-1951 (A).

B. licharbas M. et W. — ♂, fort abimé à une aile antérieure, Bukavu, 1951, capture et don M. A. JOTTRAND. — f. **fenestriculata** Strd. : ♀, Kongolo, 1935, E. LEBEAU ; je pense que cette forme n'a pas encore été renseignée du Congo belge. Cette ♀ a donné une ponte ; œuf : de forme ovoïde presque sphérique, d'un blanc presque pur, couvert de granulations à peine perceptibles sous un grossissement de 36 ; micropyle presque invisible ; diamètre : 1,8 mm.

Aurivillius tiramis Rothsch. — ♂, Yindi, 6-VI-1951 (A). Je pense que cette espèce n'a pas encore été renseignée du Congo belge ; ROTH-

SCHILD la cite de Sierra-Leone et de l'Angola, rivière Kasai, BOUVIER¹⁴ du Gabon, de la Côte-d'Ivoire et du Haut-Sénégal.

Nudaurelia anna M. et V. — Bunia, 10-IX-1951 (M) ; la teinte « jaune terre » des ocelles est un peu plus foncée, plutôt brunâtre ; pas encore, je pense, signalée du Congo belge.

N. dione Fabr. — ♂, Kalunga, 13-II-1945 (A) ; ♂, Nizi, 15-V-1951 (A) ; ♂, Yindi, 8-VI-1951 (A) ; ♀, Elisabethville, 1951, ex larva, acquis à M. Ch. SEYDEL qui m'a donné une chenille soufflée prise par lui, au même endroit, en IV-1933 et répondant bien à la description de M. GAEDE¹⁵. SEYDEL en donne une bonne description¹⁶

N. wahlbergi Bsd. — ♂, Kabunga, 10-II-1945 (A) ; ♂ idem, 17-VI-45 (A) ; ♂, idem, 17-VI-45 (M). — var. *flavescens* Rothsch. : ♀, Bukavu, X-1951, capture et don M. A. JOTTRAND ; je pense que cette forme n'a pas encore été signalée du Congo belge. — var. *rhodina* Rothsch. : 2 ♂♂, région Lubéro, début III-1914, captures et dons M. J. ANSSEAU ; ♂, Kabunga, 13-II-1945 (A).

N. anthina Karsch. — ♂, rivière Bilati, 20-I-1939 (A) ; cette capture étend fort à l'est, l'habitat de cette espèce.

N. rubra Bouvier. — ♂, Elisabethville, 24-I-1936, acquis à M. Ch. SEYDEL qui m'a donné une chenille soufflée, prise par lui, au même endroit, en IV-1931, répondant à la description qu'il en donne¹⁷ ; ♀, Kipushi, 1936, capture et don M. DEMANET.

N. rhodophila Wlk. — ♂, Nizi, 9-IV-1951 (A). M. M. FONTAINE m'a donné une chenille soufflée prise par lui à Lusambo, en VIII-1950 ; elle n'est pas à taille et ne répond nullement à la description de M. GAEDE¹⁸ ; elle est d'un noir profond, ventre jaunâtre ; 8 séries de fortes épines jaunes, celles près du ventre étant petites, les plus longues sont celles du dos ; elles portent quelques poils courts ; l'écusson possède vers l'avant, deux saillies en fer à cheval, se réunissant dans le milieu du segment ; long. 55 mm, épaisseur 8 mm ; je me demande si c'est bien la chenille de cette espèce ; le nom m'a été donné de mémoire, en examinant ma collection ; chacun pourrait, évidemment, se tromper, dans ce cas particulier. ROUGEOT¹⁹ fait de *rhodophila* une sous-espèce de *alopia*.

N. sonthonnaxi Weym. — ♂, Nizi, 1-IV-1951 (M) ; ♂, Bukavu, 19-XI-1951, capture et don M. A. JOTTRAND ; je ne trouve aucune mention de la présence de cette espèce, au Congo belge ; BOUVIER²⁰ dit qu'elle a été confondue avec *alopia* Westw.

Imbrasia e. epimethea Drury. — ♂, Elisabethville, 15-I-1949, acquis à M. Ch. SEYDEL qui m'a donné une chenille soufflée prise par lui, au même endroit, en IV-1926. BOUVIER²¹ dit qu'elle est noire à poils blancs,

14. Lés Saturniens du genre *Aurivillius* ; et Les Saturnioïdes de l'Afrique tropicale Française, in Faune des Colonies Françaises, T. II, fasc. 5, p. 604.

15. Loc. cit. p. 324.

16. Loc. cit. p. 1318.

17. Loc. cit. p. 1321.

18. Loc. cit. p. 325.

19. Description des premiers états de *Lobobunaea goodi* Holl., in Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 18^{me} ann., n° 3, mars 1949, p. 43 ; Description des stades post-embryonnaires de quelques Saturnioïdes gabonais, in id., n° 10, p. 213.

20. Notes sur les *Nudaurelia*.

21. Saturniens. du Musée du Congo belge, in Rev. Zool. Afr., XV, 2, p. 157.

description faite d'après une chenille de Rikatla, territoire de la baie de Delagoa ; la mienne est un peu différente : noire avec de longs poils blancs ; tête et clapet rouges ; sur chaque anneau, derrière le stigmate, il y a une ligne transversale jaune portant un point noir en son milieu, et, devant chaque stigmate, un dessin jaune en corne de cerf à deux andouillers ; long. 73 mm, épaisseur 15 mm ; c'est donc également différent de celle décrite par SEYDEL²². Mon papillon répond à la f. *hebe* Maassen et Weyding, et est de coloration brun rougeâtre comme le type du Vieux Calabar.

I. e. obscura Btlr. — ♂, mine de Kilo-Moto, don de M. BREGENTZER ; ♂, Kabunga, 4-V-1945 (A).

I. e. ertli Rebel. — ♂, Bukavu, X-1951, capture et don de M. A. JOTTRAND ; ♀, Kabunga, 11-V-1945 (M).

I. longicaudata Holl. — 2 ♂♂, Kabunga, 7-V-1953 (A) et 1-V-1945 (A), ♂, Nizi, 26-IV-1951 (A) ; 2 ♀♀, Kabunga, 4-V-1945 (A) et 5-V-1945 (A) ; il y a une grande variation de taille : j'ai un exemplaire *minor* ♂ qui n'a que 94 mm d'envergure.

I. truncata Auriv. — 2 ♂♂, Kamituga, 1-X-1939 (A) et 1-XI-1939 (A) ; ♂, Kabunga, 30-VIII-1945 (A) ; espèce de taille variable : 1 ♂ *minor* n'a que 112 mm d'envergure.

I. d. deyrollei Thoms. f. *congolensis* Oberth. — ♀, Luluabourg, 15-XII-1939, DAWANS.

I. e. eblis Streck. — Je crois non renseignée encore du Congo belge, cette espèce dont j'ai 1 ♂, malheureusement sans localité précise, 1936, don M. A. JOTTRAND.

I. paradoxa n. sp. — Ce Papillon, ♂, offre une grande difficulté de classement : les ailes postérieures ont absolument la forme de celles de *Imbrasia epimethea* Drury, « avec le bord externe faisant un angle dont le sommet, situé vers le milieu, s'allonge fortement en saillie caudiforme », comme l'indique le tableau des genres de BOUVIER²³, mais celui-ci dit : « ... dans tous, l'ornement discal des ailes de la première paire est réduit à une fenêtre, sauf dans les femelles de *I. deyrollei* Thoms... » Or, mon exemplaire a, aux ailes antérieures, un véritable ocelle très bien dessiné et coloré comme chez les *Nudaurelia* Rothschild, sauf la var. *nyassana* Rothschild de *N. guenzei* Strand réduit à une simple fenêtre. Mon Papillon forme donc la transition entre les deux genres, mais puisque la ♀ de *deyrollei* a un début d'ocelle coloré aux ailes antérieures, je place mon exemplaire dans le genre *Imbrasia*. De la taille ordinaire de *I. epimethea*, long. de l'aile antérieure 62 mm ; la forme et l'aspect général rappellent assez bien la fig. de SEITZ²⁴ : recto rose brun, ligne interne dentée, décolorée, rose blanchâtre, large surtout dans la cellule ; ligne externe d'un brun noirâtre, droite, liserée intérieurement de rose, à peu près parallèle au bord externe avec un large triangle costal rose, intérieur, à bords diffus. Recto des ailes postérieures d'un brun moins rose ; ligne interne large d'un rose blanchâtre intérieurement, légèrement courbée en dehors, au milieu, éloignée

22. Loc. cit. p. 1319.

23. Observations sur le classement des Saturniens d'Afrique, in *Mém. Acad. Sciences*, T. LIX.

24. Loc. cit., T. XIV, pl. 55, b.

du bord de l'ocelle. La partie des quatre ailes, en dehors de la ligne externe, est uniformément brunâtre, de même que les franges. Aux ailes antérieures, l'ocelle est constitué d'une fenêtre, petite, entourée de cercles assez larges, jaune, noir et blanc rosé. Aux ailes postérieures, l'ocelle est normal, donc grand, la petite fenêtre entourée d'un large cercle jaune, puis de cercles noirs, rougeâtre et blanc rosé ; les ocelles des quatre ailes un peu aplatis proximatement. Verso des quatre ailes d'un brun un peu rosâtre, rose au bord interne des ailes antérieures, une large bande médiane brune, diffuse, traverse les quatre ailes, englobant les ocelles ; ligne interne non visible, ligne externe brunâtre bordée de rose blanchâtre proximatement ; entre elle et le bord de l'aile, on voit les restes d'une large ligne décomposée en grandes taches triangulaires diffuses. L'ocelle de l'aile antérieure est réduit à une petite fenêtre entourée d'un mince cercle jaune ; celui de l'aile postérieure est à peine visible et réduit à une petite fenêtre. Tête, thorax et corps brunâtres, les antennes manquent (brisées), de même que les pattes sauf une antérieure, d'un brun plus foncé, répendant aux caractères des genres *Imbrasia* et *Nudaurelia* : tibia inermes, à peu près de la longueur du tarse. Région d'Elisabethville, 1931, CROMBEZ.

Lobobunaea phaedusa Drury. — ♂, Kabunga, 26-VI-1945 (M), le cocon trouvé dans la « parcelle » de terrain par MARIE.

L. acetes Westw. — ♂, mine de Kilo-Moto, 1930, don de M. BREGENTZER ; ♀, Kabunga, 8-VII-1945 (A).

f. alberici f. nov. : le dessous, comme celui de *leopardi* Bouvier ne présente aucune trace des taches brunes ocellaires du verso ; ♀, Kabunga, 11-II-1945 (A). KARSCH, pour l'espèce voisine *erythrotetes*, signale chez le ♂ la présence de la tache basale brune de la face ventrale des ailes postérieures, comme chez *alberici*, mais ce dernier possède la rayure externe à la face dorsale des ailes postérieures.

L. goodi Holl. — ♂, Kabunga, 7-X-1948 (A), espèce que je crois non encore signalée du Congo belge.

L. alinda Drury. — ♂, Kabunga, 12-V-1945 (A), même remarque que pour la précédente.

Cirina f. forda Westw. — ♂, hôpital de Dundo, 24-VI-1933 ; ♀, idem ; captures et dons M. M. MOREAU.

C. f. orientalis Bouvier. — ♂, Kamituga, 17-IX-1939 (A) ; ♂, Usambura, 1951, capture et don M. A. JOTTRAND ; forme qui, je crois, n'a pas encore été renseignée du Congo belge.

Athletes ethra. — ♂, mine de Kilo-Moto, 1934, don de M. BREGENTZER.

A. gigas Sonth. — 2 ♂♂ assez abimés, Kipushi, 1936, captures et dons M. DEMANET.

Ginania maia Klug. f. **albescens** Sonth. — Espèce « de toute beauté », 2 ♂♂, Nizi, 13 et 18-IV-19 (A) ; ♂ idem, 12-V-1951 (A).

Cinabra pygmaea M. et W. — ♂, Congo belge, sans localité précise, 1936, don de M. A. JOTTRAND.

Holocera angulata Auriv. — M. M. FONTAINE m'a donné une chenille soufflée prise par lui, à Lusambo, en XII-1949 ; elle est de la forme « unie » représentée par SEYDEL²⁵. ROUGEOT, avec raison, fait remarquer que la chenille est polymorphe, comme d'ailleurs, celles de plu-

25. Loc. cit., pl. 149, fig. 3.

sieurs Saturnioides qu'il décrit²⁶ et sont différentes des miennes.

H. micropteryx Hering. — ♀, Kabunga, 28-VIII-1945 (A). Je pense que la ♀ n'est pas connue; ERICH-M. HERING a décrit et figuré un ♂, d'Elisabethville²⁷. A part la taille plus grande, long. de l'aile antérieure: 38 mm, et la forme des ailes correspondant à celles des femelles du groupe *angulata* Auriv., ce Papillon correspond en tous points à la description de HERING: forme spéciale et grandeur des fenêtres qui, aux ailes antérieures, touchent M1 dans toute la moitié basale, forme et direction des lignes interne et externe et les autres détails.

Ludia hansali eximia Rothsch. — ♂, Nizi, 14-I-1949 (M); ♂, Bunia, 18-IX-1951 (A); n'a pas encore été signalée du Congo belge, je pense.

L. d. delegorguei Bsd. — ♂, Nizi, 5-IV-1951 (A); ♀, Kamituga, 3-V-1940 (A).

L. orinoptena Karsch. — ♂, Kamituga, 14-IV-1940 (M); 2 ♀♀, idem, 5-1-1940 (A), 8-IV-1940 (M); ♀, Vieux-Kilo, 4-XI-1949 (M). — f. *limbo-brunnea* Strd: ♀, Kamituga, 15-IV-1940 (M).

Goodia sentosa Jord. — 2 ♂♂, Man, 3-V-1934, captures et don M. J. HOUZEAU DE LEHAIE.

G. oxytela Jord. — ♂, Kamituga, 1-XII-1939 (A).

G. lunata Holl. — ♂, Kabunga, 26-XII-1943 (A). — f. *obscuripennis* Strd, ♂, idem, 12-IX-1945 (A).

G. hierax Jord. — ♂, rivière Muana, 25-IV-1941 (A).

G. kuntzei Dew. — ♀, Kipushi, fin I-1934, capture et don M. EVRARD.

Orthogonioptilum deletum Jord. — ♂, Kabunga, 18-V-1945 (M); je pense que cette espèce n'a pas encore été renseignée du Congo belge.

O. monochromum Karsch. — 2 ♂♂, Kabunga, 5 et 8-II-1945 (A); même remarque que pour l'espèce précédente.

O. kahli Holl. — 3 ♂♂, vallée de la Luhule, 9, 10 et 11-XI-1938 (A).

O. vestigiatum Holl. f. *kasaiensis* f. nov. — ♂, plus grand, plus robuste, donc moins svelte que la forme typique d'Afrique Occidentale; recto d'un brun jaunâtre pâle, seulement mêlé d'un peu de violet dans la partie distale, à partir de la ligne externe; celle-ci, en dedans, est ornée dans la moitié vers la côte, de quatre grandes taches allongées, d'un jaune sombre, bien moins frappant que dans la forme typique, quelques petites taches jaunâtres, floues, à contour mal défini, dans la partie vers le bord interne; les lignes interne et externe sont bien plus marquées que dans la forme typique, surtout aux ailes postérieures; la partie de l'aile postérieure entre les deux lignes est plus pâle. Verso de l'aile antérieure d'un brun un peu plus foncé que le recto, les taches jaunâtres vers la côte, aux ailes antérieures, sont bien marquées, les autres sont disparues; mais la ligne externe aux ailes postérieures est bordée en dedans, de grandes taches jaunâtres à limites floues; les lignes externe et interne sont bien marquées, tandis qu'elles sont très faibles dans la forme typique. Je considère cette forme comme étant la race du Kasai; holotype, ♂, Luluabourg, 15-XII-1939, DAWANS.

O. incana Sonth. — ♀, région d'Elisabethville, 1931, CROMBEZ.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 13 Juin 1953

26. Description des stades post-embryonnaires de quelques Saturnioides gabonnais, in *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 1949, p. 208-217.

27. Neue Heterocereren aus dem Congo-Gebiet, in *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLII, 3-4, pp. 230-239.

cerucha (Cladonia)	725	cinereopruinosa (Arthopyrenia) ..	22
<i>ceruchoides</i> (Cl. <i>digitata</i> v.)	725	cinereopruinosa (Lecideae)	669
cervicornis (Cladonia)	706, (707)	cinereorufa (<i>Psora</i>)	264
cervina (Acarospora) 213 (203, 212 bis)		cinereorufescens (Gyrophor.) ...	561
cervina (Cl. chlorophaea f.)	715	cinereorufescens (<i>Lecanora</i>) ...	105, 106
<i>cervinus</i> (<i>Lichen</i>)	203	cinereorufescens (<i>U. vellea</i> v.)	572 (559)
CETRARIA	CLXXX	<i>cinereovirens</i> (<i>Lecideae</i>)	621
	(CLXXXVIII ,	cinereum (Dermatocarpon)	502
	CLXXXI)	<i>cinereus</i> (<i>Lichen</i>)	318, 450
cetariaeformis (Cl. <i>crispata</i>)	696	<i>cinnabarina</i> (<i>Arthonia</i>)	309
cerarioides (Cl. <i>amaurocraea</i>) ..	695	<i>cinnabarina</i> (<i>Biatora</i>)	387
cetrarioides (<i>Parmelia</i>) 1012, (1012 bis)		CIRCINARIA	CLXI
<i>cetrata</i> (<i>Parmelia</i>)	1014	<i>circinata</i> (<i>Lecanora</i>)	903, 905
CHAENOTHECA	CI	cirrochroum (<i>Placodium</i>)	861
chalazanodes (Lempholemma) ..	172	cirrhosa (Gyrophor.)	559
chalazanum (Lempholemma) ..	171	citrina (<i>Caloplaca</i>)	871, (196)
chalybaea (Pyrenodesmia)	839	<i>citrina</i> (<i>Cand. concolor</i> f.)	196
chalybaeiformis (Bryopogon) 988, 989		citrinella (<i>B. flavoviresc.</i> v.) ...	338
chalybeia (<i>Catillaria</i>)	266	<i>citrinella</i> (<i>Patellaria</i>)	872
chalybeiformis cf. supra		cladiensis (Cl. <i>foliacea</i> f.)	728
CHASMARIAE (CLADONIA		CLADINA (CLADONIA	
sect.)	CXXXV	subg.)	CXXXV
cheileum (Collema)	960 (967 bis)	<i>cladocarpa</i> (<i>Capitularia</i>)	713
CHIODECTON	LXVIII	cladocarpa (Cl. <i>squamosa</i> f.)	700
<i>chionea</i> (<i>Pertusaria</i>)	68	cladocarpoides (Cl. <i>radiata</i> f.) ..	713
chlaronia (<i>Lecanora</i>)	436 (437)	<i>cladomorpha</i> (<i>Cladonia</i>)	707
CHLORAEA	CXLII	cladomorpha (Cl. <i>degenerans</i> v.)	698
chlorina (Cal. <i>cerina</i> v.)	883	cladomorpha (Cl. <i>pityrea</i> v.)	734
chlorina (O. <i>diaphora</i> v.)	274	CLADONIA	CXXXV
chlorinum (<i>Calicium</i>)	465	(CXXXIV, CXXXVI)	
chloroides (Cl. <i>Floerkeana</i> f.) ..	743 C	Cladoniaceae, CLADONIALES 687-751	
chloroleuca (C. <i>cerina</i> v.)	883	cladonioides (Cl. <i>amaurocraea</i>) ..	695
chlorophaea (Cladonia)	715 (714)	CLADOPSIS	XXXIX
<i>chlorophana</i> (<i>Lecanora</i>)	201	<i>Claudellii</i> (<i>Parmelia</i>)	1011
<i>chlorophylla</i> (<i>Cetraria</i>)	1003	<i>Claudellii</i> (<i>Psorotichia</i>)	163
chlorotica (<i>Sagedia</i>)	13	clausa (<i>Petractis</i>)	44
chondrodes (<i>Lecideae</i>)	898	CLAUSAE (CLADONIA sect.) CXXXV	
<i>chordalis</i> (<i>Cenomyce</i>)	713	clavarioides (Cl. <i>coniocraea</i>) ...	716
chordalis (Cl. <i>gracilis</i> v.)	712	clavata (Cl. <i>macilentata</i> v.)	743 B
chrysocephalum (<i>Calicium</i>)	476	clavata (Cl. <i>radiata</i> f.)	713
<i>chrysoleuca</i> (<i>Lecanora</i>)	393	clavata (<i>Pycn. papillaria</i> f.) ...	745
chrysophthalmus (<i>Theloschist.</i>) ..	845	<i>clavellum</i> (<i>Calicium</i>)	471
CHRYSOPSORA	CLIX	clavus (<i>Sarcogyne</i>)	179
<i>ciliaris</i> (<i>Anaptychia</i>)	798	cloantha (Ph. <i>orbicularis</i> f.) ..	913
ciliata (Cl. <i>rangiformis</i> f.)	697	clopima (<i>Staurothele</i>)	504
ciliata (<i>Parm. perlata</i> v.)	1009	coarctata (<i>Lecanora</i>)	56 (57)
ciliata (<i>Physcia</i>)	814	coccifera (Cladonia)	722 (723)
cinninata (<i>Alectoria</i>)	982	COCCIFERAE (CLADONIA sect. :	
cineracea (Acarospora)	201	cf. ECMOCYNAE et	
cinerascens (Cladonia)	717	PODOSTELIDES	CXXXV
cinerascens (<i>Gyrophora</i>)	579 bis	coccinea (<i>Blastenia</i>)	866
	(579, 580)	coccinea (<i>Opegrapha</i>)	309
cinerascens (<i>L. badia</i> var.)	843	coccineum (<i>Haematomma</i>)	337
cinerascens (O. <i>radiata</i> f.)	298	COCCOCARPIA (PANNARIA	
cinerea (<i>Aspicilia</i>) ...	107 (108, 674)	sect.)	CLXVII
cinerea (<i>Opegrapha</i>)	281	coccodes (<i>Pertusaria</i>)	71
cinerea (<i>Polyblastia</i>)	514	Coenogoniaceae ;	
cinerea (<i>Sagedia</i>)	14	COENOGONIUM	173 bis Add.
<i>cinerea</i> (<i>Urceolaria</i>) ...	101, 106, 107	<i>coenosa</i> (<i>L. uliginosa</i> v.)	258
cinerea (<i>Usn. plicata</i> ssp.)	772	<i>coerulata</i> (<i>L. subfusca</i> v.)	364
cinereoatra (<i>Lecideae</i>)	622	<i>coerulea</i> (<i>Biatora, Lecanora</i>) ...	221
<i>cinereoafusca</i> (<i>L. ferruginea</i> v.) ..	879	<i>coerulea</i> (<i>Verrucaria</i>)	542

coeruleonigricans (*Lichen*) .. 326, 839
coeruleonigricans (*Thalloedema*) 326
(327)
coerulescens (*G. Prevostii* v.) ... 221
coerulescens (*L. Hageni* f.) 461
coerulescens (*Lichen*) 839
coerulescens (*Rh. geographic.*) .. 583
coilocarpa (*Lecanora*) 439
COLLEMA **CLXXV, (XXXVI,**
XXXVIII, XLIII, XLVIII, XLIX,
CLXIV, CLXXII, CLXXIII,
CLXXVI)
Collemaeae 939-979
collematodes (*Verrucaria*) 548
COLLEMODIOPSIS (LETHA-
GRIUM sect.) **CLXXVI**
COLLEMIDIUM (COLLEMA
sect.) **CLXXV**
colliculosa (*Opegrapha*) 282
collina (*P. polydactyla* f.) 128
colludens (*Lecidea*) 621
colobina (*Rinodina*) 819
commixtum (*Platysma*) 1006
communis (*Pertusaria*) 65, 66, 67,
69, 71, 76
commutata (*C. Lightfooti* v.) .. 361
(et 359 Add.)
comosa (*Usnea*) 761
compacta (*Usnea*) 771
compactum (*Dermatocarpon*)
497 bis Add.
complicata (*Cl. verticillata*) 706
complicata (*Th. Girardii* f.) 149
complicatissimum (*D. compli-*
catum v.) 496 bis
complicatum (*C. multifidum* v.).. 961
complicatum (*Dermatocarpon*) 496 bis
compressus (*Sphaerophor.*) 678
concentricum (*Rhizocarpon*) 589
concolor (*Candelaria*) 188
concolor (*Squammaria*) 398
concreta (*Pertusaria*) 72 (73)
concreta (*L. calcarea* v.) 94
concretum (*Rh. petraeum* v.) .. 621
condensata (*Cl. impexa* f.) 690
condensatum (*Stereocaulon*) 684
condyloideum (*St. condens* v.) .. 684
confervoides (*Lecidea*) 599, 667
confervoides (*Rh. petraeum* v.) .. 621
conferta (*Lecanora*) 458
confluens (*Lecidea*) 645
(627, 643, 650, 651, 655)
confragosa (*Rinodina*) 823
confragosa (*R. Bischoffii* v.) 826
conglomerata (*Cl. gracilis* f.) 712
conglomerata (*L. sphaeroides*) .. 388
conglomerata (*Toninia*) 333 A
conglomeratum (*Collema*) 978
conglomeratum (*Rh. geographic.*) 583
conglomeratum (*St. paschale* v.) 680
CONIANGIUM **LXXVI**
CONIOCARPON (OPEGRAPHA
subg.) **LXXVI**
coniocraea (*Cenomyce*) 716

coniocraea (*Cladonia*) 718
coniocraea (*Cl. fimbriata* v.) 711, 716
CONIOCYBE **CII**
coniops (*Buellia*) 357
coniops (*L. sabuletorum* var.) 357 Add.
374
conista s. *conistea* (*Cl. fimbr.*) .. 715
conizaea (*Lecanora*) 415
conizella (*Lecanora*) 417
conoidea (*Acrocordia*) 10
conoplea (*Parmelia*) 923, 924
conoplea (*Pannaria*) 924
CONRADIA (PACHYSPORARIA
sect.) **XIX**
Conradii (*Rinodina*) 48
conspersa (*A. glaucocarpa* f.) .. 212
conspersa (*Parmelia*) 1023 (1022)
conspicua (*Cl. cerucha*) 725
constans (*Maronea*) 187
contigua (*Lecidea*) 623, 627, 630,
631, 639, 640, 643, 645, 647, 653, 655
contiguum (*Haplocarpon*) 623
contorta (*Pachyospora*) 96
contortata (*P. sulcata* v.) 1015
contortuplicata (*Xanthoria*)
846 bis Add.
controversa (*Verrucaria*) 546
convexa (*Lecidea*) 627
convoluta (*Cl. foliacea* v.) 728
convoluta (*P. tiliacea* v.) 1040
coprodes (*B. trachona* v.) 237
coracina (*Lecanora, Lecidea*) ... 674
corallina (*E. furfuracea* v.) 791
corallina (*Pertusaria*) 85
corallinoides (*L. microphylla* v.) 910
corallinoides (*Parmeliella*) 918
corallinum (*Isidium*) 85 A
cirralloidea (*Cladonia*) 731
coralloides (*Peccania*) 144
coralloides (*Sphaerophoron*) 676
coralloides (*Stereocaulon*) 679
CORALLOIDES .. **CXXXV, CXXXVI**
coralloideum (*Pl. glaucum* f.) ... 1001
coriacea (*G. polyphylla* v.) 570
cornea (*Pachyphiale*) 39
corneus (*Lichen*) 564
CORNICULARIA **CLXXXVIII,**
(XLIX, CXLII, CLXXVII, CLXXXIX)
corniculatum (*Collema*) 949
cornucervi (*Lichen*) 697, 704 B
cornucopioides (*Cladonia*) .. 722, 723
cornucopioides (*Cl. coccifera* f.).. 722
cornucopioides (*Lichen*) 715, 722
cornuta (*Cladonia*) 711
cornuta (*Cl. fimbriata* v.) 716, 718
cornuta (*Cl. gracilis* f.) 711
cornuta (*Cl. radiata* v.) 713
cornuta (*Cl. pleurota* f.) 723
cornutoradiata (*Cl. fimbriata* v.)
713, 716, 720
cornutus (*Lichen*) .. 687, 700, 713, 743
coronata (*Cl. coccifera* f.) 723
coronata (*Cl. macilenta* f.) 743 A
coronata (*Pachyospora*) 95

coronata (*P. pezizoides* f.) 921
coronuligera (*Lecanora*) 95
corrugata (*Gyrophora*, *Umbilicaria*) 567, (566, 582)
corruscans (*C. vitellina* v.) 190
corticata (*Cl. macilentia* v.) 742 C
corticola (*B. atrosanguinea* v.) .. 349
corticola (*Patellaria*) 600
corticolum (*D. alboatrum* v.) .. 600
corusca (*L. vitellina* f.) 190
corymbifera (*Cl. uncialis* v.) 694
corymbosa (*Cl. furcata* v.) 704 B
corynellum (*Calicium*) 467
costata (*Cl. chlorophaea* f.) 715
Couderci (*Candelaria*) 189
Couderci (*Pertusaria*) 84
craspedia (*Patellaria*) 870
crassa (*Cl. radiata* f.) 713
crassa (*Cl. squamosa* f.) 700
crassa (*Squammaria*) 400
CRASSIPEDIS (LECIDEA stirp.)
LXXXII
crassum (*Chiodecton*) 230
crassus (*Lichen*) 400, 402
crenulata (*Lecanora*) 457 (458)
crenulata (*Cl. deformis* f.) 724
crenulatosaricola (*L. Hageni* v.) 457
crenulatus (*Lichen*) 456
cretacea (*Patellaria*) 648
cretacea (*Urceolaria*) 33
cretaceum (*Collema*) 948
cribrata (*G. deusta*) 571
cribrosa (*Cl. cariosa* f.) 733
crinalis (*A. ciliialis* v.) 798
crinita (*Parmelia*) 1013
crispa (*Cetraria*) 997
crispata (*Cenomoyce*) 700
crispata (*Cladonia*) .. 696, (699, 704 A)
crispata (*Cl. uncialis* f.) 694
crispatella (*Cl. furcata* f.) 704 B
crispum (*Collema*) 967 bis,
 (964, 967, 970)
crispus (*Lichen*) 947, 949,
 960, 967, 969
crystallifera (*Lecidea*) 336
cristata (*Cl. Poucheti* f.) 701 bis
cristatum (*Collema*) 970
cristatus (*Lichen*) 961
crocea (*Solorina*) 114
CROCYNIA **LXXXII**
Crocyniaceae 317-319
crossota (*Cl. cenotea* v.) 702
cruentus (*Lichen*) 40
crustulata (*Lecidea*) 625 (626)
crustulosa (*Gyrophora*) 560,
 (560 bis, 573)
cryptarum (*L. glaucoma* v.) 450
cryptica (*Verrucaria*) 524
cucullata (*Cetraria*) 994
cucullata (*Cl. squamosa* f.) 700
cumatilis, (*Lichen*) 809
cuprea (*Lecidea*) 388 bis, Add.
cupreola (*Buellia*) 615
cupularis (*Gyalecta*) 36

curtum (*Calicium*) 472
Custnani (*Placiidiopsis*) 494
cyanea (*Lecidea*) 641 bis Add.
cyanea (*L. lithophila* f.) 653
cyanea (*Verrucaria*) 541
cyaneascens (*Collema*) 950
cyanipes (*Cladonia*) 719 bis
cyanoleptra (*C. cerina* v.) 883
cyathodes (*Collema*) 170
CYCLOCHEILEAE (PARMELIA
sect.) **CLXXXII**
cyclopicum (*Rh. geographicum*).. 583
cyclostelis (*Ph. orbicularis*) 813
cylindrica (*Cladonia*) 744
cylindrica (*Cl. bellidiflora*) 721
cylindrica (*Cl. cenotea* v.) 702
cylindrica (*Cl. fimbriata*) 720
cylindrica (*Cl. crispata* v.) .. 704 A
cylindrica (*Gyrophora*) 564, 565
cylindrica-obtusa (*Cl. fimb.* v.) 713, 720
cylindrica-subulata (*Cl. bellid.*) 721
cylindricosubulata (*Cl. cariosa*).. 733
cylindricosubulata (*Cl. deformis*) 724
cymatophora (*Cl. minor* f.) 716
cymosa (*Cl. furcata* f.) 704 B
cymosa (*Cl. rangiferina* f.) 693
Cypheliaceae 484 à 487
CYPHELIUM **CIII, (LXXVI, CI)**
cyrtella (*Lecania*) (cf. LXI) 367
Dactylinaceae 792 à 797
dasygoga (*Usnea*) 766
 (767, 772, 774, 785)
dasygogoides (*Usnea*) 785
dealbata (*Pertusaria*) 85 A, B
Decandollei (*Biatora*) 262
Decandollei (*O. saxicola* v.) 291
decipiens (*Anema*) 157
decipiens (*Psora*) 637
decipiens (*Placodium*) 858
decipiens (*Thelidium*) 519
declinans (*Lecidea*) 650, (643)
declinascens (*Lecidea*) 643
decolorans (*Lecidea*) 321, 323
decorata (*Cl. pleurota* f.) 723
decorticata (*Cladonia*) 735
decussata (*Gyrophora*) 578
decussatus (*Lichen*) 566, 578
deformis (*Cladonia*) 724
deformis (*Lichen*) 700, 710, 724
degenerans (*Cladonia*) 698 (699)
Degenii (*Peltigera*) 121
delicata (*Cladonia*) 738 (700)
delicata (*Cl. chlorophaea* f.) 715
Delisei (*G. cylindrica* v.) 564
Delisei (*L. confluens* v.) 627
Delisei (*P. polydactyla* f.) 128
deminuta (*Polyblastia*) 513
demissa (*Lecidea*) 317
demissa (*Rinodina*) 833
demissum (*Lepidoma*) 317
DENDRICAULON **CLXXII**
dendritica (*Graphis*) 60 (61)
dendritica (*L. confervoides* v.) 599, 667
dendritica (*Parmelia*) 1027

dendriticum (C. polycarpum f.) ..	599	<i>discreta</i> (Acarospora)	209
<i>dendroides</i> (Cl. fimbriata f.)	713	<i>disgrediens</i> (Pertusaria)	83
dendroides (Cl. glauca)	703	<i>disparata</i> (O. herpetica f.)	288
<i>denigrata</i> (Catillaria)	252, 253	<i>dispermus</i> (Lichen)	644
denigrata (O. atra v.)	284	<i>dispersa</i> (Arthonia)	300
densiflora (Cl. bacillaris f.) ..	743 B	<i>dispersa</i> (Lecanora)	456, 457
densiflora (Cl. gallica f.)	742 A	<i>dispersoareolata</i> (Squammaria) ..	407
denticollis (Cl. squamosa v.)	700	<i>disporum</i> (Rhizocarpon)	584, (585)
denticulata (Cl. chlorophaea)	715	<i>distans</i> (Lecanora)	459
denticulata (Cl. digitata f.)	725	<i>distinctum</i> (Rhizocarpon)	591
denticulata (Cl. fimbriata f.)	716	<i>divaricata</i> (Letharia)	787, 788
denudata (G. cylindrica v.)	564	<i>divaricatus</i> (Lichen)	766
denudatum (Stereocaulon)	681	<i>divisa</i> (Cl. coniocraea f.)	718
<i>depressa</i> (Asp. cinerea v.)	108	<i>divisa</i> (Cl. macilenta)	743 B
<i>depressa</i> (Gyrophora)	574 (573)	<i>dolichorrhiza</i> (Peltigera)	130
dermatinum (C. auriculatum v.) ..	966	<i>dolosa</i> (Lecanactis)	236
<i>Dermatocarpaceae</i> cf. <i>Endocarpaceae</i>		<i>dolosa</i> (B. sabuletorum)	239
DERMATOCARPON CVII, (CV)		<i>dryina</i> (Bactrospora)	316 bis
Despreauxii (Heppia)	136	<i>dubia</i> (Cl. pleurota f.)	723
detrita (Lecanora)	436 bis	<i>dubia</i> (Parmelia)	1019
deusta (Gyrophora)	571	Dubyana (Rinodina)	827
<i>deusta</i> (U. varia v.)	567	Dubyanoïdes (Rinodina)	835
<i>diamarta</i> (Aspicilia)	106	DUFOUREA	CXXXVII
diaphora (Opegrapha)	274	Dufourei (Stictina)	936
<i>diatrypa</i> (Imbricaria)	792	Dufourii (Cl. cenotea v.)	702
DICHAENA	LXXVI	Dufourii (Verrucaria)	540
Dicksonii (Lecidea)	183 bis Add.	<i>dumosa</i> (Cl. furcata f.)	705
didyma (Arthonia)	297	ebeneum (Coenogonium) 173 bis Add.	
<i>diffracta</i> (L. contigua v.)	640	<i>ecmocyna</i> (Cl. elongata f.)	710
<i>diffracta</i> (Psorotichia)	162	ECMOCYNAE (THALLOSTE-	
<i>diffracta</i> (Sq. muralis v.)	404	LIDES sect.)	CXXXV
<i>diffractoareolatum</i> (C. pulposum) 963		<i>ecrustacea</i> (L. plana f.)	657
<i>diffractum</i> (Leptogium)	915, 958	<i>ecrustacea</i> (St. hymenogonia) ...	507
<i>diffractum</i> (Pterygium)	915	ectaniza (Pl. elegans v.)	850
diffusum (Platysma)	1004	<i>edentula</i> (C. tenuissima v.)	985
<i>diffusus</i> (Lichen)	391, 727, 728	<i>effusa</i> (Bacidia)	346
<i>digitata</i> (Cladonia)	725, 741, 743 A	<i>effusa</i> (Bilimbia)	346 bis
<i>digitata</i> (Cl. cenotea v.)	703	<i>effusa</i> (Lecanora)	199, (200, 417)
digitatoradiata (Cl. crispata) ..	704 A	<i>effusella</i> (Bacidia)	346 bis
<i>digitatoradiata</i> (Cl. deformis) ...	724	<i>egena</i> (L. vulgata f.)	372
<i>digitatus</i> (Lichen)	700, 725	Ehrharti (C. cerina v.)	883
dilacerata (Cl. crispata v.)	696	Ehrhartiana (Biatorina)	254
dilacerata (Cl. degenerans v.) ..	698	<i>elacista</i> (L. coarctata v.)	56
dilacerata (Cl. elongata v.)	710	<i>elaechroma</i> (Lecidea) ..	380, (378, 379)
dilatata (Cl. gracilis v.)	710	<i>elaechromiza</i> (Lecidella)	381
diluta (Microphiale)	45	<i>elata</i> (Lecidella)	385 ter Add.
DIMELAENA	CXLIX (XIX)	<i>electrina</i> (Squamaria)	201 Add.
DIMELAENOPSIS (PACHYSPO-		<i>elegans</i> (Arthonia)	310
RARIA sect.)	XIX, Add.	<i>elegans</i> (Graphis)	63
dimera (Lecania) (cf. LXI) ..	367 bis	<i>elegans</i> (Lecanora)	850, 851
dimidiata (Physcia)	806	<i>elegans</i> (Parmelia)	857
DIPHANIS	CXXVII	<i>elegans</i> (Placodium)	850, 857
DIPHATORA (SOLENOSPORA		<i>elephantiasica</i> (Cl. deformis) ...	724
sect.)	CLII	<i>elongata</i> (Cladonia)	710
<i>diphyes</i> (Blastenia)	837	<i>elveloides</i> (Baecomyces)	747
diphyodés (Pyrenodesmia)	838	<i>elveloideum</i> (Lepholemma)	170
DIPLOICIA	CXXIV (XIX)	<i>emergens</i> (Lecidea)	635
DIPLOSCHISTES	XII	<i>encausta</i> (Parmelia)	1026,
DIPLOTOMMA	CXXIII (CXXI)	993 Add., 1026 bis Add.	
<i>Dirinaceae</i> (cf. Lecanactidaceae)		ENCEPHALOGRAPHIA	CXXVI
disciformis (Buellia)	606 (607)	<i>endiviaefolia, endivifolia</i> (Cl.) ..	728
<i>discoidea</i> (Variolaria)	66	Endocarpaceae	490 à 557
discolor (Buellia)	613 (825)	ENDOCARPALES	490 à 558
discolorans (Rinodina)	825		

ENDOCARPISCUM	XXXV	EUCALOPLACA (CALOPLACA	
ENDOCARPON	CV, (CVII)	sect.)	CLVII
endococcinea (Ph. sciastra f.) ..	817	<i>eucanina</i> (Peltigera)	118
endoleuca (Bacidia)	341	<i>eucarpa</i> (S. privigna v.)	179
ENDOPYRENIUM	LI, CV, CVII	EUCATILLARIA (CATILLARIA	
enteroleuca (Lecidea)	263, 372,	sect.	XCI
	378, 380, 381	EUCATOCARPON (CATOCAR-	
<i>enteromorpha</i> (Lecidea)	657	PON sect.)	CXXII
<i>enteroxanthella</i> (Physcia)	810	EUCETRARIA (CETRARIA	
<i>epanora</i> (Lecanora)	410	sect.)	CLXXX
<i>epermena</i> (Cl. furcata f.)	704 B	EUCOLLEMA (COLLEMA	
Ephebeaceae	173	sect.)	CLXXV
EPHEBE	XLIX	<i>euganea</i> (Cl. rangiformis v.)	697
<i>epibryon</i> (Lecanora)	432	EULECANACTIS (LECANACTIS	
epidermidis (Arthopyrenia)	21	sect.)	LXX
epidermidis (Leptorhaphis)	11	EULECIDEA (LECIDEA	
<i>epidermidis, epidermis</i> (Verruc.)		sect.)	CXXVIII
	6, 11, 21	EULEPTOGIUM (LEPTOGIUM	
<i>epigaea</i> (Lecidea)	617	sect.)	CLXXV
<i>epigaeum</i> (Thrombium)	556	EUOPEGRAPHA (OPEGRAPHA	
<i>epipasta</i> (Opegrapha)	300, 303	sect.)	LXXXVI
<i>epiphylla</i> (Cl. alcicornis v.)	728	EUPACHYSPORARIA (PACHY-	
<i>epiphylla</i> (Cl. cervicornis f.)	707	SPORARIA)	XIX
<i>epiphylla</i> (Cl. endiviaefolia)	728	EUPARMELIA (PARMELIA	
<i>epiphylla</i> (Cl. pyxidata f.)	715	subg.) ...	CLXXXII, CLXXXIII
<i>epipolaea</i> (Verrucaria) 10, 510 bis	Add.	<i>euphorea</i> (Cl. degenerans v.) ...	698
<i>epipolium</i> (Diplotomma)	602	<i>euphorea</i> (Lecidea)	376, 381
<i>epirhoda</i> (B. globulosa f.)	249	EUPLACODIUM (PLACODIUM	
<i>epistelis</i> (Cl. chlorophaea f.)	715	sect.)	CLV
EPITHALLIA (ACAROSFORA		<i>euplocum</i> (D. aquaticum v.) ...	495
sect.)	LXIII	EURAMALINA (RAMALINA	
<i>epixantha</i> (Caloplaca)	193	sect.)	LXVII
<i>epomphalum</i> (Thelidium)	521	EURHIZOCARPON (RHIZO-	
<i>epulotica</i> (Aspicilia)	216, 218	CARPON sect.)	CXXI
<i>epulotica</i> (Gyalecta)	215	<i>euspeira</i> (Lecidea)	649
<i>ericetorum</i> (Baeomyces)	748	<i>eusporum</i> (Stenocybe)	475
<i>ericetorum</i> (Icmadophila)	747	EUSTEREOCAULON (STEREO-	
<i>erinacea</i> (Cl. impexa)	690	CAULON subg.) ...	CXXXII
<i>erosa</i> (Gyrophora)	563, 563 bis	EUSTICTA (STICTA sect.) ..	CLXX
<i>erratica</i> (Lecidea)	656	EUSTICTINA (STICTINA	
<i>erumpens</i> (Peltigera)	126	sect.)	CLXXI
<i>erysibe</i> (Lecania)	368, (369)	EUTONINIA (TONINIA sect.)	LXXXV
<i>erythrella</i> (Lecanora)	874	EVERNIA	CXLIV (CXLIII)
<i>erythrocarpa, erythrocarpia</i> ...	868,	<i>evoluta</i> (Cl. verticillata)	706
	869, 870	<i>evolutum</i> (Stereocaulon)	680 bis
Erythrophaeae (Biatora gr.) ..	LXXIII	<i>exanthematica</i> (Gyalecta)	44
<i>escharoides</i> (B. granulosa v.) ...	321	<i>exasperata</i> (Parmelia)	1033
<i>esorediza</i> (L. subconfluens f.) ..	636	<i>exasperata</i> (U. proboscidea v.) ...	567
EUACAROSFORA (ACARO-		<i>exasperatula</i> (Parmelia)	1034
SPORA sect.)	LXIV	<i>excavatus</i> (Lichen)	101
EUALECTORIA (ALECTORIA		<i>excentricum</i> (Rhizocarpion)	590
sect.)	CLXXXVII	<i>exigua</i> (Biatora)	262
EUANAPTYCHIA (ANAPTYCHIA		<i>exigua</i> (Lecanora)	832, 833, 834
sect.)	CXLVII	<i>exigua</i> (L. atra v.)	820
EUARTHONIA (ARTHONIA		<i>exigua</i> (Psora)	828
sect.)	LXXVI	<i>exigua</i> (Rinodina)	832
EUARTHOPYRENIA (ARTHO-		<i>exiguus</i> (Lichen)	715, 716, 741
PYRENIA setc.)	VIII	<i>exiguus cocciferus</i> (Lichen) ...	743
EUBAEOMYCES (BAEOMYCES		<i>exilis</i> (Allarthonia)	313
sect.)	CXXXIX	<i>expallens</i> (Lecanora)	420
EUBIATORELLA (BIATORELLA		<i>expallens</i> (L. aglaea f.)	666
sect.)	LVI	<i>expallida</i> (C. islandica v.)	996
EUBLASTENIA (BLASTENIA		<i>extensa</i> (Cladonia)	744
sect.)	CLVI	<i>extensa</i> (Cl. coccifera f.)	723

<i>faginea</i> (Opegrapha)	308	<i>flavovirescens</i> (Caloplaca)	874
<i>faginea</i> (Pertusaria)	67, 79	<i>flexella</i> (Xylographa)	316
<i>faginella</i> (A. epidermidis v.)	21	<i>flexuosa</i> (Gr. scripta v.)	62
<i>fagineus</i> (Lichen)	66, 79	<i>flexuosa</i> (Lecideia)	322
<i>fahlunensis</i> (Lichen)	961, 1005	<i>flexuosa</i> (S. platycarpoides v.) ..	180
<i>fahlunensis</i> (Parmelia)	1005, 1006	<i>flocculosa</i> (Gyrophora)	571
<i>fahlunensis</i> (Platysma)	1005	Floerkeana (Cladonia)	743 C
<i>fallax</i> (Arthyrenia)	16		742 D, 744 B, C
<i>fallax</i> (Pertusaria)	76	Florkei (Calicium)	473
<i>fallax</i> (Pl. glaucum v.)	1001	florida (Usnea)	752
<i>fallax</i> (Pr. ochracea f.)	900		(753, 754, 758, 761, 762)
<i>farinacea</i> (Parmelia)	797	floripara (Cl. elongata f.)	710
<i>farinacea</i> (Ramalina)	223, 224	<i>fluviatile</i> (Endocarpon)	495
<i>farinaceus</i> (Lichen)	223, 229	<i>foetidus</i> (Lichen)	935
<i>farinosa</i> (Lecanactis)	233	<i>foliacea</i> (Cladonia)	728, 729
<i>farinosa</i> (Lecanora)	600	<i>foliacea</i> (Cl. furcata f.)	697
<i>farinosa</i> (L. aboutra v.)	233, 600	<i>foliacea</i> (Cl. gracilis f.)	712
<i>farinosa</i> (L. circinata f.)	903	<i>foliolosa</i> (Cl. furcata f.)	704 B, Add.
<i>farinosa</i> (Lepra)	89	<i>foliosa</i> (Cl. cornucopioides v.) ..	722
<i>farinosa</i> (Pachysporaria)	99	<i>foliosa</i> (Cl. furcata v.)	704 B
<i>farinosus</i> (Lichen)	89	<i>foliosa</i> (Cl. rangiformis v.)	697
<i>farrea</i> (Phycia)	812	FOLIOLAE (LETHOPODIUM	
<i>fasciculare</i> (Collema)	973, 978	sect.)	CXXXXV
<i>fascicularis</i> (Cladonia)	700	<i>formosum</i> (C. pulposum v.)	963
<i>fascicularis</i> (Lichen)	973	<i>fragilis</i> (Lichen)	402, 403, 677
<i>fascicularis</i> (S. sphmforea v.) 142 Add.		<i>fragilis</i> (Sphaerophoron)	677
<i>fastigiata</i> (Cl. pityrea v.)	734	<i>fragilis</i> (Squammaria)	402
<i>fastigiata</i> (Ramalina)	226	<i>fraudans</i> (Parmelia)	1018
<i>faticens</i> (Cl. cervicornis f.)	707	<i>fraxinea</i> (Ramalina)	225
<i>ferruginata</i> (Candelariella)	192	<i>Friesana</i> (Bacidia)	347
<i>ferruginea</i> (Caloplaca)	878, 879	<i>Friesana</i> (L. atra v.)	429 (833)
<i>ferruginea</i> (Ch. melanophaea v.) 477		<i>Friesana</i> (R. demissa v.)	833
<i>ferruginea</i> (Lecideia)	878, 879, 881	<i>frigida</i> (O. tartarea v.)	89
<i>festiva</i> (Caloplaca)	879	<i>frondosa</i> (Cl. squamosa f.)	700
<i>festivella</i> (Caloplaca)	880	<i>frustulosa</i> (Lecanora)	429 (396)
<i>fibula</i> (Cl. pyxidata v.)	720	<i>fulgens</i> (Lecanora)	888, 906
<i>filiforme</i> (Placynthium)	916	FULGENSIA	CLXII
<i>filiformis</i> (Cl. gracilis f.)	712	<i>fuliginascens</i> (Psorotichia)	166
<i>fimbriata</i> (Cladonia)	698, 711, 713, 715, 716, 718, 719, 720	<i>fuliginea</i> (B. uliginosa v.)	258
<i>fimbriatococciferus</i> (Lichen)	716	<i>fuliginoides</i> (Pyrenopsis)	159
<i>fimbriatus</i> (C. lichenoides v.)	951	<i>fuliginosa</i> (Parmelia)	1036 (1034)
<i>fimbriatus</i> (Lichen)	700, 716	<i>fuliginosa</i> (Sticta)	934 (935)
<i>firma</i> (Cladonia)	729	<i>fulva</i> (X. candelaria f.)	847
<i>firmum</i> (C. plicatile v.)	957	<i>fulvescens</i> (Ph. physodes)	794
<i>fissa</i> (Cl. sylvatica f.)	692	<i>fulvida</i> (Lemmopsis)	168
<i>flabellata</i> (Cl. squamosa f.)	700	<i>fulvoreanens</i> (Usnea)	764
<i>flabelliformis</i> (Cladonia)	725, 726, 741 A, 742 A, B	<i>fulvus</i> (Lichen)	883
<i>flabellulata</i> (R. polymorpha v.) ..	227	<i>fumosa</i> (Lecideia)	670 (667, 668)
<i>flaccida</i> (Usnea)	787	<i>fungiformis</i> (Lichen)	750
<i>flaccidum</i> (Collema)	972	<i>furcata</i> (Cladonia) ..	704, 704 B (697)
<i>flagellata</i> (Usnea)	779	FURCATAE (ECMOCYNAE	
<i>Flageyana</i> (Lecanora)	449	sect.)	CXXXXV
<i>Flahaultiana</i> (Lecanora)	444	<i>furcatosubulata</i> (Cl. furcata v.)	
<i>flava</i> (Acarospora)	201		704 B, C
<i>flavens</i> (L. olivacea v.)	380	<i>furcatus</i> (Lichen)	713
<i>flavescens</i> (Cl. polydactyla v.) ..	726	<i>furcellata</i> (Cl. cenotea v.)	703
<i>flavescens</i> (Lichen)	857	<i>furcellata</i> (Cl. radiata v.)	713
<i>flavescens</i> (Pr. immersa f.)	897	<i>furfuracea</i> (Coniocybe)	481
<i>flavicans</i> (L. elaeochroma f.)	380	<i>furfuracea</i> (Evernia)	791
<i>flavicunda</i> (L. contigua v.)	623	<i>furfuracea</i> (P. olivacea v.)	1029
<i>flavocoerulescens</i> (Lecideia)	629	<i>furfuracea</i> (P. quercina f.)	1040
<i>flavovirescens</i> (Bacidia)	338	<i>furfuracea</i> (P. saxatilis v.)	1016
		<i>furfuraceum</i> (C. ingrescens f.) ..	971
		<i>furfuraceus</i> (Lichen)	791

GYALECTA XIII, (XIV, XVI, XVII, LXV, LXVI)	humilis (R. pollinaria f.) 229
<i>gyalectoides</i> (<i>Thelotrema</i>) 41	humosa (B. uliginosa v.) 258
GYALOLECHA CLVIII	hyalina (L. elaeochroma v.) 380
<i>gypsacea</i> (<i>Squammaria</i>) 402	HYALOPSIS (<i>ALECTORIA</i> sect.)
<i>gypsacea</i> (<i>Urceolaria</i>) 33	CLXXIX
GYROPHORA CXVII	<i>hybrida</i> (<i>Cl. gracilis</i> f.) 712 (710)
CXVI, CXIX, CXX	<i>hydrela</i> (<i>Verrucaria</i>) 537
Gyrophoraceae 559 à 581	<i>hydrocharum</i> (<i>Collema</i>) 968
GYROPHOROPSIS CXVI	HYMENELIA LXVI (CLX)
<i>hadropus</i> (<i>B. roseus</i> f.) 748	Hymeneliaceae 215 à 221
<i>haematites</i> (<i>Caloplaca</i>) 884	<i>hymenelioides</i> (<i>Thelidium</i>) 519
HAEMATOMMA LXXXVI (XV)	<i>hymenina</i> (<i>Peltigera</i>) 129
<i>haematomma</i> (<i>Lecanora</i>) 337	<i>hymenogonia</i> (<i>Staurothele</i>) .. 507, 508
<i>haemisphaerico stellatus</i> (<i>Lichen</i>) 44	<i>hyperborea</i> (<i>Gyrophora</i>) 566 bis, Add.
Hageni (<i>Lecanora</i>) 461 (364, 457, 458, 462)	<i>hyperellum</i> (<i>Calicium</i>) 469
<i>hamata</i> (<i>Cl. racemosa</i> f.) 704 A	<i>hyperopta</i> (<i>Parmelia</i>) 391
Hampeana (<i>Lecidea</i>) 633	<i>hypnophila</i> (<i>Bilimbia</i>) 239
<i>haplea</i> (<i>O. atra</i> v.) 284	<i>hypnorum</i> (<i>Lecanora</i>) 432
<i>hapleoides</i> (<i>Opegrapha</i>) 282	<i>hypnorum</i> (<i>Psoroma</i>) 917
HAPLOCARPON CXXVIII	<i>hypoflava</i> (<i>Cl. cerucha</i> f.) 725
HAPLOGRAPHA CXV	HYPOGYMNA (<i>PARMELIA</i>
Haplographaceae 558	subg.) CXLVI, CLXXXIII
Harmandi (<i>Lecania</i>) 370	<i>hypoleuca</i> (<i>C. flavovirescens</i> v.) .. 874
Harmandi (<i>St. rupifraga</i> f.) 505	<i>hypoleuca</i> (<i>Gyalecta</i>) 41
Harmandi (<i>Usnea</i>) 781	HYPOTRACHYNA (<i>PARMELIA</i>
<i>Harrimanni</i> (<i>Verruc.</i>) 527 bis Add.	sect.) CLXXII, (CLXXIII)
hebraïca (<i>Gr. scripta</i> v.) 62 Add.	HYSTERIUM LXXXVI
<i>Hedwigii</i> (<i>Endocarpon</i>) 498	ICMADOPHILA CXXXVIII
HELOCARPON LXXXIII	<i>icmadophila</i> (<i>Lichen</i>) 747
HELOPODIUM (<i>PODOSTELIDES</i>	IMBRICARIA XCVI, CXLV,
sect.) CXXXV	CXLVI, CXLVIII, CLIV, CLXXXI,
<i>hepaticum</i> (<i>Dermatocarpon</i>) 498	CLXXXII, CLXXXIII
HEPPIA XXXVI, XXXV	<i>immersa</i> (<i>Lecidea</i>) 181, 371, 372
Heppiaceae 133 à 141	<i>immersa</i> (<i>L. coarctata</i>) 56
Heppianum (<i>Placodium</i>) 854	<i>immersa</i> (<i>Protoblastenia</i>) 897
Heppii (<i>Arthopyrenia</i>) 25	<i>immersa</i> (<i>R. Bischoffii</i> v.) 826
Heppii (<i>Th. nummularia</i>) 150	<i>immersus</i> (<i>Lichen</i>) 506, 527, 529,
<i>herbacea</i> (<i>Ricasolia</i>) 931	826 (895)
herbarum (<i>Bacidia</i>) 343	<i>impexa</i> (<i>Cladonia</i>) 690
<i>herbarum</i> (<i>Opegrapha</i>) 277	<i>implexa</i> (<i>Alectoria</i>) 991, 992
<i>herpetica</i> (<i>Opegrapha</i>) 288	<i>impolita</i> (<i>Arthonia</i>) 295
Heterotheciaceae 47 à 55	<i>inactiva</i> (<i>Cl. bacillaris</i> f.) 741
<i>hiascens</i> (<i>Hymenelia</i>) 221	<i>inalpina</i> (<i>C. flavovirescens</i> v.) .. 874
<i>Hildenbrandii</i> (<i>Collema</i>) 946	<i>incana</i> (<i>Lecidea</i>) 359
<i>hirsuta</i> (<i>Umbilicaria</i>) 569 (560 bis	<i>incanescens</i> (<i>Lecanora</i>) 904
<i>hirta</i> (<i>Usnea</i>) 762	<i>incanus</i> (<i>Lichen</i>) 318
<i>hirtella</i> (<i>Usnea</i>) 767	<i>incavata</i> (<i>Verrucaria</i>) 518
<i>hispida</i> (<i>Ph. stellaris</i> v.) 801	<i>incolorata</i> (<i>P. fuliginosa</i> f.) 1034
<i>Hochstetteri</i> (<i>Catillaria</i>) 621	<i>incompta</i> (<i>Bacidia</i>) 348
<i>Hochstetteri</i> (<i>Verrucaria</i>) 523	<i>incrassata</i> Floerke (<i>Cladonia</i>) .. 744 A
<i>Hoffmanni</i> (<i>Pachyospora</i>) 97	<i>incrassata</i> Persoon (<i>Cladonia</i>) .. 697
<i>holocarpa</i> (<i>C. pyracea</i> v.) 887	<i>incrassata</i> (<i>Cl. rangiferina</i> v.) .. 693
HOMODIUM (<i>COLLEMA</i> sect.)	<i>incrustans</i> (<i>C. decipiens</i> v.) (196)
CLXXV (XLVII)	<i>incrustans</i> (<i>Lecanora</i>) 858, 896
<i>horiza</i> (<i>L. subfusca</i> v.) 433	<i>incrustans</i> (<i>Protoblastenia</i>) 896
<i>horizontalis</i> (<i>Peltigera</i>) 127	<i>incurvescens</i> (<i>U. ceratina</i> subsp.) 757
<i>horizontalis</i> (<i>Lichen</i>) 925	<i>incusum</i> (<i>C. badioatrum</i> v.) 598
<i>horrescens</i> (<i>Usnea</i>) 756	<i>inflata</i> (<i>Usnea</i>) 760
Huei (<i>C. flavovirescens</i> v.) 874	<i>inflatum</i> (<i>Placodium</i>) 902
Hueiana (<i>Ph. orbicularis</i> v.) 813	<i>infudibulifera</i> (<i>Cl. crispata</i>) 696
humilior (<i>Cl. amaurocraea</i>) 695	<i>innovata</i> (<i>Cl. cornucopioides</i> f.).. 722
humilis (<i>Cl. coccifera</i> f.) 722	<i>inops</i> (<i>Lecidea</i>) 659
	<i>inquinans</i> (<i>Cyphelium</i>) 486
	<i>inquinata</i> (<i>Pertusaria</i>) 88