BIOTA / Atlantis
A01743

Depósito Legal: M.-683.—1958

Imp. Aguirre.—Gral. Alvarez de Castro, 38.-Tels. 446 54 20 - 446 54 29.—Madrid-3.

Révision préliminaire des Ichneumonides *Orthocentrinae* européennes (1)

(Hym. Ichneumonidae)

PAR

JACQUES - F. AUBERT.
Paris.

Grâce à une mission accordée par le CNRS (1971), j'ai pu me rendre en Suède pour y tenter une première révision de ces Ichneumonides qualifiées par Horstmann (1968) "d'actuellement indéterminables" : noeud gordien effectivement, de minuscules espèces qui oscillent entre 2 et 4 mm. pour la plupart.

Les premières Orthocentrines ont été décrites par Gravenhorst en 1829, et leurs types détruits pendant la seconde guerre mondiale; il s'agissait d'ailleurs très vraisemblablement des espèces les plus répandues, bien connues des auteurs ultérieurs, et la disparition des types simplifie en définitive notre problème.

D'autres espèces s'ajoutèrent bientôt à celles de Gravenhorst, décrites notamment par Zetterstedt en 1838 : Horstmann entreprit de réviser ces dernières il y a quelques années (1958), et nous présente à cette occasion un intéressant historique de la collection, mais il ne me sera guère possible de le suivre pour les espèces considérées comme *nomina oblita* : si j'approuve le principe de *nomen oblitum* pour les unités systématiques non fixées par un type, en revanche il serait inacceptable de renommer des espèces de Zetterstedt dont les types sont conservés, même si personne ne les a revus depuis 1838 !

La majorité des Orthocentrines ont en fait été décrites ultérieurement par d'autres suédois : Holmgren en 1856, Thomson vers 1897, et Roman dans les années 1909 à 1917. Seules quelques espèces rares ou méridionales ont échappé à leur perspicacité et viennent d'être décrites ou le seront prochainement.

---

[1] Contribution à l'étude des Hyménoptères parasites n.° 97 (voir n.° 96, *Opusc. zool.*, München, n.° 138 (1975), 1976, pags. 1-8).

Morley (1911), puis Schmiedeknecht (1926), tentèrent un premier regroupement des espèces européennes connues, mais personne ne s'est hasardé depuis à reclasser une sous-famille aussi difficile ... sauf la canadienne Miss Smith, laquelle se fit expédier tous les types en 1961; elle les conserva huit années durant, et finit par lec renvoyer aux Musées de Stockholm et de Lund, avec des étiquettes particulièrement brouillon, qui pour la plupart n'ont jamais été publiées. Seuls quelques-uns de ses lectotypes figurent dans le Catalogue de Townes 1965, qui d'ailleurs rejette toute responsabilité : Miss Smith a en effet ignoré le travail prioritaire de Roman 1924, où diverses espèces polaires sont expliquées différemment. Il faudra donc fixer de nouveaux lectotypes.

Mais louons plutôt l'incroyable minutie des auteurs suédois, qui ont décrit ces très petits insectes avec une précision d'orfèvre, sachant reconnaître la moindre particularité de chaque exemplaire. Le malheur survint hélas de cette minutie elle-même, qui leur fit décrire un nombre certainement exagéré de toi-même qui n'auraient jamais dû recevoir de nom: ♀ naine, ♂ sans ♀, ou variété bizarre ayant certes leur intérêt, mais qui estompent les limites des espèces dans lesquelles il faudra bien un jour les réintégrer d'une manière ou d'une autre.

La première chose à faire pour y voir clair, était naturellement de choisir des lectotypes conformes aux règles internationales. Dans un pareil imbroglio, c'est un moyen commode d'isoler une forme typique, des exemplaires ambigus ou rajoutés ultérieurement. J'ai donc procédé à ce travail préliminaire avec la plus grande circonspection, en choisissant de préférence des ♀ ♀, parfois l'allotype désigné entre temps plutôt que l'holotype, de manière à respecter à la fois les descriptions originales, les commentaires ultérieurs et les quelques tentatives de mises en synonymie.

Cette entreprise effectuée avec l'aide précieuse de M. le Dr. T. Nyholm à Stockholm où les types de Holmgren sont les plus nombreux, fut poursuivie à Lund dans la collection Thomson, avec l'aimable concours de M. le Prof. C. H. Lindroth et de M. le Dr. H. Andersson.

Je me suis alors aperçu que bien souvent les spécimens de Thomson ne correspondaient pas à ceux de Holmgren, et que Schmiedeknecht a manifestement établi son système d'après les commentaires ou les exemplaires de Thomson sans avoir revu les types de Holmgren. (No. 7 par exemple.)

Si Holmgren a plusieurs fois décrit la même espèce sous deux noms différents, ou des mâles qu'il est impossible de rattacher à une ♀ précise dans l'état actuel de nos connaissances, Thomson plus prudent, n'a guère ajouté semble-t-il, que des espèces valables à cet ensemble particulièrement difficile.

En définitive, je considère maintenant le genre *Orthocentrus* Grav. comme à peu près éclairci, ses espèces étant les moins nombreuses et les plus grandes. Chez les innombrables petits *Stenomacrus* Först. en revanche, et les *Plectiscus* **Grav.,** divers problèmes restent insolubles même après la remise en ordre effectuée: hormis certains ♂ ♂ isolés décrits par Holmgren et qui demeureront *incertae sedis*, plusieurs formes conservées au Musée de Lausanne ou dans ma collection personnelle, diffèrent malheureusement elles aussi des types révisés, par une série de petits caractères difficiles à apprécier faute d'un matériel suffisant. C'est pourquoi je ne décrirai dans le présent travail, que quelques nouveautés indiscutables, et établirai surtout des synonymies inédites.

Il me faut encore remercier vivement Madame E. Mingo qui a bien voulu se charger de la bonne présentation de notre révision suivant les règles adoptées pour la revue *Eos*.

Nouvelle clef pour le genre *Orthocentrus* Grav.

♀ ♀

1. Visage avec seulement une granulation grossière en relief : postannellus transverse ..... 2.
— Visage plus faiblement sculpté, ou avec striation transversale ou ponctuation fine ou fond lisse : postannellus parfois plus long que large ..... 7.
2. Orbites frontales plus ou moins tachées de jaune à la base au-dessus des antennes : yeux convergents vers le haut; antennes amincies à l'extrémité ..... 2. **asper** Grav.
— Orbites frontales noires, ou avec seule une marque jaune entre l'antenne et l'oeil ..... 3.
3. Funicule avec face dorsale en dents de scie; tergite I plus de 2 × 1; II presque 2 × 1 ... 14. monilicornis Holm.
— Funicule non en dents de scie, tergites moins allongés ... . 4.

4. Espèce forte et brillante, avec tergite III et suivants presque complètements lisses; I bicaréné : pattes rouge clair y compris les hanches ..... 18. protervus Holiii.
— Espèce plus grêle, avec tergite III íiiicnicnt cliagriiié, mat au moins jusqu'au iiiilieii; hanches pliis ou iiioins brunes ..... 5.
5. Tergite 1 bicaréné; aréole fermée .... 22. stigmaticus Holm.
— Tcigite I sans carènes, ou aréole ouverte ..... 6.
6. Idem : aréole ouverte; Corsc .... 22. stigmaticus meridionator Aub.
— Tergitc 1 sans carènes; aréole fermée .... 22. stigmaticus oblitor f. ssp. n.
(1) 7. Vertex largement bordé de jaune entre les ocelles et l'oeil; espèces plutôt méridionales ..... 8.
— Vertex noir; front bordé de jaune seulement au-dessous des ocelles, ou complètement iioir ..... 12.
8. Yeux densément poilus; vertex seul taché de jaune ... . 10. hirsutor Aub.
— Yeux presque glabres; vertex et orbites frontales entièrement jaunes ..... 9.
9. Mésonotum, scutellum et mésosternum noirs ..... 10.
— Mésonotum, scutellum et mésosternum tachés de rouge et de jaune ..... 11.
10. Postannellus et article suivant presque semblables, iiioins de 2 × 1 ..... 15. orbitator Aub.
— Postannellus plus de 2 × 1 et article suivant presque 2 × 1 ..... 6. castellanus Ceb.
11. Antennes rougeâtres; postannellus iiioins de 2 × 1 ; article suivant à peine pliis long que large .... 4. bilineator Aub.
— Antennes brunes ; postannellus 2.5 × 1 ; article suivant plus de 2 × 1 ..... 5. cnnariensis Hellén.
(7) 12. Tête très transversale, soiivcnt à peine moins de 3 × 1 ; postannellus plus long que large; front parfois taché de jaune ..... 13.
— Tête moins transverse, à peine plus de 2 × 1, parfois presque cubique; postannellus traiisvci-sal. au plus cnrré; front toujours noir ..... 21.

13. Orbites frontales tachées de jaune ..... 14.
— Front entièrement noir (mais ♀ de *macrocerus* Strobl encore inconnue) ..... 18.
14. Visage presque lisse, finement striolé et postannellus carré ou à peine plus long ..... 20. sannio Holiii.
— Visage pliis fortement sculpté ou postannellus pliis long ..... 15.
15. Visage granuleux, strié transversalement; carènes du tergite I faibles ou effacées ..... 16.
— Visage finement chagriné ou presque lisse; tergite 1 avec fortes carènes ..... 17.
16. Postaiinelliis iiioins de 2 × 1 : article suivant à peine plus long que large ..... 8. frontator Zett.
— Postannellus 2 × 1. pliis grêle aiiisi que les tergites 1-11 ..... 13. marginatus Holm.
17. Postannellus à peine 2 × 1; nrticle suivant presque aussi long ; tergite I avec fortes carènes ; pattes entièrement rouges ..... 24. thomsoni Rn.
— ♀ inconnue, peut-être même espèce qiie la précédente; tergite I avec fortes carènes; II a pciiic plus long que large, chagriné; base du radius très longue, presque droite; son extrémité rectiligne .... 7. corrugatus Holm. ♂.
(13) 18. Postannellus carré ou à peine plus long que large; tergite I, 2,5 × 1 ..... 3. attenuatus Holm.
— Postannellus plus long; tergite I plus coiirt ..... 19.
19. Postannellus et tergite I, 2 × 1 : visage granuleux : aréole pentagonale, largement sessile ..... 16. patulus Ths.
— Postannellus 3 × 1 : sculpture du visage différente : aréole quadrangulaire à peine sessile, presque fermée vers le haut ..... 20.
20. Visage finement strié transversalement; tergite I chagriné, iiioins de 2 × 1 ; taille 3-4 mm. ... 1. ambiguus Holm.
— Visage íincincnt ponctué; grande espèce à tergites antéricurs grossièrement ponctués ; I plus de 2 × 1 : II presque 2 × 1 ; taille 6-7 mm. ... 11. longicornis Holm.
(12) 21. Pulvillus coiirt, ne dépassant pas les griffes ; stigma large ; parallèle bien au-dessous du milieu de la cellule brachiale : métathorax fortement caréné avec stries transversales :

tergites 1-11 densément striés; ventre iioir .... **23. strigatus** Holm.

— Pulvillus dépassant les griffes : sternites antérieurs jauiies ..... 22.

22. Base- dii radius incurvée ..... 23.

— Base du radius courie ct rectiligne ou pattes III assombries ..... 24.

23. Premier zrticlc **dii** funicule transverse : aréole à peine plus large que haute, plus étroite en haut que la longueur de la transversocubitale; tergites 1-11 **striés,** brillants; **pattes entièrement rouges** ..... 9. **fulvipes** Grav.

— Premier article du funicule carré; aréole largciiicnt pentagonale, **plus oiivcrtc** en haut' **qiie la** longueur **de** la transvèrsocubitale : tergites antérieurs mats .... 17. **pctiolaris** Ths.

24. Tête souvent presque cubique; sulcus **genalis** effacé; pattes **111** tachées de brun avcc parfois les hanches noires ..... 21. **spurius** Grav.

— **Tête** transverse : sulcus genalis marqué; pattes entièrement **rouges** ..... *19.* **radialis** Tlis.

♂ ♂ (visage toujours jaune).

1. Stigma exceptionnellement large, avcc radius au delà du milieu ..... 22. **stigmaticus** Holm.

— Stigma normal ..... 2.

2. Visage avcc **sciilciiieiit** une granulation grossière en relief ..... 3.

— Visage plus faiblement sculpté, **ou avec** striation **transversale** ou ponctuation fine ou fond lisse ..... 5.

3. Froiit entièrement jaune jusqu'aux **ocelles** .... **2. asper** Grav.

— Front noir, ou seulement les angles antérieurs des orbites frontales jaunes ..... 4.

4. Aréole oblique, presqùe fermée vers le haut : articles 1-11 du funicule de même ion-iiciir; base des orbites frontales largement jaune ..... 14. **monilicornis** Holm.

— Aréole **largement** sessile ..... **18. protervus** Holm. ♂ inconnu : voir aussi 16. **patulus** Holm. ..... 18.

(2) 5. Front **ct.** vertex largement bordés de jaune ..... **6.**

— Vertex noir sauf exception, cf. 14; front bordé de jaune seulement au-dessous des occlles ou complètement iioir ..... 9.

6. Yeux densément poilus; mésonotum avec bandes longitudinales jaunes ..... 10. **hirsutor Aub.**

— Yeux glabres .... 7.

7. Mésonotum, scutelluiii et mésosternum tachés de rouge ct de jaiinc: ♂ ♂ inconnus de ... **5. cannricnsis** Hell. **et** ..... 4. **bilineator Aiib.**

— Mésonotum, scutellum et mésosternum noirs ..... 8.

8. Tergite **1 avec** deux carènes longitudinales bien développées ..... 6. **castellanus** Ceb.

— Tcrgite 1 finement chagriné, sans carènes longitudinales ... ... 15. **orbitator** Aub.? **(incisus** Mus. Stockholm).

(5) 9. Tête très transversale, soiivcnt à peine moins de 3 × 1 ..... 10.

— Tête nioins transverse, **3** peine **plus** de 2 × 1; front noir ou orbites frontales jaunes seulement **au-dessous du milieu** ..... 19.

10. Front ct sternum jaunes ..... 20. **sannio** Holm.

— **Aii** plus le front taché de jaunc ..... 11.

11. Front color6 de jaiinc ..... 12.

— Froiit iioir ..... 17.

12. Grande espèce à front jaune, visage finement ponctué, aréole quadrangulaire, nervellus non coudé et tergites antérieurs grossièrement sculptés; 5-6 mm. .... 11. **longicornis** Holm.

— Front jaune seulement jusqu'au milieu ou bordé de jaune; nervellus coiiclé ..... 13.

13. Front jaiine jusqu'au milieu et orbites jusqu'à l'ocelle antérieur : postannellus presque **4** × 1; visage à peine sculpté; tergite I plus de 2 × 1; II-III plus longs **qiie** larges, striés: un ♂ des Pyrénées .... 3. attenuatus Holm. ?

— Seules les orbites jauiies: postannellus plus court ... **13..**

14. Front largement bordé de jaune jusqu'aux ocelles, plus rarement presque jusqu'au vertex, parfois même **avec un** point jaune au sommet de la tête; pronotum également

largement bordé de jaune : visage grossièrement ponctué-strié ..... 8. frontator Zett.
Front ou pronotum moins largement coloré de jaune ... . 15.

15. Front bordé de jauiie jusqu'à l'ocelle antérieur ; très voisin du précédent, mais pronotum noir avec seulement l'angle huméral et une fine bordure inférieure jaunes ; tergites I-III finement chagrinés : I presque sans carènes ..... **13.** marginatus Holm.
— Visage finement chagriné, presque lisse; tergite I fortement bicaréné ..... 16.
16. Front bordé de jaune, mais pronotum noir; visage jaune seulement jusqu'au sulcus genalis ; tergites antérieurs larges; II à peine plus long que large, chagriné .... 7. corrugatus Holm.
— Orbites frontales bordées de jaune seulement jusqu'au milieu; tergite I grêle, plus de 2 × 1; II-III presque 2 × 1, striés ..... 12. **macrocerus** Strobl.
(11) 17. Aréole petite, quadrangulaire, à peine sessiie : visage brillant, finement strié transversalement .... 1. ambiguus Holm. ♂ inconnu.
— Arbole **grande.** transversale, largement sessiie ..... 18.
18. Visage grossièrement granuleux avcc ébauche de striation transversale; abdomen très grêle; 1 plus de 2 × 1, II-III plus longs qiie larges ..... 16. **patulus** Holm.
— Visage brillant, avec seulement de très petites granulations; abdomen iiioins grêle ..... 17. **petiolaris** Ths.
(9) 19. Pulvillus court, nc dépassant pas les griffes; parallèle bien au-dessous du milieu de la cellule brachiale; métathorax fortement caréné, avec stries transversales; tergites I-II densément striés ... 23. strigatus Holm. ♀ ?
— Pulvillus dépassant les griffes ..... 20.
20. Base du radius incurvée ou front hordé de jaune ... 21.
— Base du radius pliic courte et rectiligne, ou pattes III assombries; front iioir ..... **22.**
21. Aréole à peine plus large que haute, plus étroite en haut que la longueur de la transversocubitale; tergitcs 1-11 striés, brillants; orbites frontales ct tempes jaunes jusqu'au milieu ..... 9. fulvipes Grav.

— Aréole largement pentagonale, plus ouverte en haut que la longueur de la transversocubitale; tergitcs antérieurs mats; front noir ..... 17. petiolaris Ths.
22. Pattes III tachées de brun avec hanches plus ou iiioins noires ..... 21. spurius Grav.
— Pattes III rouge jaunâtre ..... 19. radialis Ths.

1. Orthocentrus ambiguus Holmgren, 1856.

Orthocentrus ambiguus Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 329 (Laponie méridionale).

Holotype ♀ Lp. in., Laponie méridionale, 13-VIII; avec étiquette spécifique de la main dc Holmgren. Espèce valable, reconnaissable à sa tête peu transversale, son visage brillant avcc fiiie striation, le sulcus genalis profondément marqué, le postannellus 3 × 1. Radius au milieu du stigma; son extrémité droite; aréole à peine sessile ct transversale, avec la récurrente presque au milieu. Tergite I bicaréné, finement chagriné, mat ainsi que le deuxième; ce dernier un peu plus long que large; suivants comprimés en lame de couteau; taritre sous le VII^e^.

2. Orthocentrus aspcr Gravenhorst, 1829.

Exochus asper Gravenhorst, 1829. *Ichneum. Europ.*, I, pag. 694 (Wetley, Angleterre).
Orthocentrus incisus? Gravenhorst, 1829. *Ichneum. Europ.*, I, pag. 361.
Orthocentrus discolor Holmgren, 1856. *Svenk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pág. 332.

Types de Gravenhorst perdus. Lectotype de O. *discolor* Holm. ♀ Sm., Smâland : étiqueté de la main de Holmgren; tache orbitale jaune réduite. Espèce facilement reconnaissable, sauf quand la tache orbitale jaune est effacée; signalée d'Angleterre par Bridgman 1881 : répandue jusque dans les **Alpes** —Mus. Lausanne— ct la Corse (Aubert, 1961).

3. Orthocentrus attenuatus Holmgren, 1856.

Orthocentrus attenuatus Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 330 (Laponie méridicnale).

Néotype ♀ Lp. m., Laponie méridionale, 1-IX; étiqueté de la main

de Holmgren; j'en fais un néotype, la date n'étant pas celle de la description originale. Cité par Roman, 1924, p. 27, et d'Angleterre par Morley, 1911, bien que les déterminations de ce dernier auteur soient souvent erronées; peut-être même des Pyrénées d'après un ♂ douteux de ma collection, Etche Estia sur Mendive, 16-VI-1964: voyez notre clef **(13);** en 1965 il est vrai, Jussila signale un ♂ différent, avec front et hanches III noirs. Espèce souvent confondue avec la ♀ mal décrite de O. *stigmaticus* Holm., mais diffère par son visage presque lisse, les antennes longues, filiformes, avec les articles 1-11 du funicule carrés, presque plus longs que larges. Aréole largement sessile, presque deux fois plus large que haute. Tergite 1 très grêle, 2,5 × 1, faiblement bicaréné, strié: II-III encore plus longs que larges. Quatre ♀ ♀ ont été ajoutées par Roman au spécimen de Holmgren.

4. Orthocentrus bilineator Aubert, 1959.

Orthocentrus bilineator Aubert, 1959. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, juill.-sept., pags. 55-57 (France, Corse).

Décrit d'après 2 ♀ ♀ capturées à Ville-Amont, 25-VIII, et Banyuls (P. O.), 27-VIII-1958. J'ai repris cette espèce à Porto, Corse, ♀ 10-VIII-1959; puis à Hyères, Mt. des Oiseaux, 3 ♀ ♀, 10, 14-VIII; Croix Valmer, 2 ♀ ♀, 16, 18-VIII; Le Pradet, Var, ♀, 28-VIII-1961; Île du Levant, ♀ pas rare; ♀ très commune à La Londe, La Môle, Var, 30-31-VIII-1961; vole également en Algérie d'après une ♀ de Trendah conservée au Muséum de Paris (Aubert, 1963, p. 856). Espèce méditerranéenne facilement reconnaissable à sa coloration vive: voyez notre clef (11).

5. Orthocentrus canariensis Hellén, 1949.

Orthocentrus canariensis Hellén, 1940. *Soc. Sc. fenn. Comm. Biol.*, t. VIII, 17, pags. 1-23 (Tacoronte, Tenerife).

Décrit d'après 6 ♀ ♀ de Tenerife, Agua Garcia et Tacoronte, dont M. le Dr. W. Hackman a bien voulu me laisser un exemplaire en échange de mon O. *orbitator* Aubert (15). Tête et antennes presque comme chez O. *castellanus* Ceballos (6), mais postannellus à peine plus long, 2.5 × 1; article suivant 2 × 1: au total, 27 à 29

articles; visage brillant, finement strié transversalement et granuleux; ocelles comme chez O. *castellanus* Ceb., mais sans sillon entre les ocelles et l'oeil. Aréole petite, oblique, étroitement sessile ou brièvement pétiolée, avec nervure externe faible. Métathorax chagriné entre les carènes, presque lisse. Tergites I-II comme chez O. *castellanus* Ceb., ou à peine plus longs; entièrement mats; 1 sans carènes, ou celles-ci très fines. Plus richement coloré: tête jaune; milieu du front, stemmatium et occiput noirs ainsi que les antennes; scape en dessous, mésonotum sauf trois lignes longitudinales brunes, et scutellum sauf au centre, également jaunes; mésosternum rouge brun; base des propleures et segment médiaire noirs; pattes rouges avec hanches et trochanters plus clairs; hanches III en dessus, face externe des tibias et tarses assombris; abdomen noir à extrémité brune; bord apical de 11 éclairci.

6. Orthocentrus castellanus Ceballos, 1963, *species valida*.

Orthocentrus castellanus Ceballos, 1963. *Eos*, Madrid, t. XXXIX, pags. 109-134 (La Granja, Segovia, Espagne).

Type ♀ de La Granja, Segovia, au Musée de Madrid avec deux autres ♀ ♀; Hyères, Mt. des Oiseaux, ♀, 7-VIII, 14-VIII; Cogolin, ♀, 25-VIII, La Môle, Clos Mistinguett, 3 ♀ ♀, 30-VIII-1961: La Londe, la Verrerie, Var, ♀, 16-VIII-1963; Cardo, Corse, ♂, 30-IV-1964 (Diller leg. Munich); Moujan, Narbonne, 2 ♀ ♀, 31-VIII-1964; L'Ospedale RF 11, Corse, ♂, 8-VII-1965; Les Grillons N 85 (B. A.), ♀, 6-VII-1967; Villeneuve-Loubet (A. M.), ♀, 27-VII-1974, comparés au type; en outre, Marseille, ♀, France "Gall.", ♂ dans la collection Thomson. Me basant sur ces deux derniers spécimens que je supposais bien déterminés, j'ai plusieurs fois signalé la présente espèce sous le nom erroné de "O. *corrugatus* Holm." à laquelle nous conduit la clef de Schmiedeknecht, l'auteur s'étant lui-même basé sur les insectes de Thomson. En fait, le type de Holmgren, ci-dessous No. 7, appartient à une espèce bien différente qui devrait se placer au No. 16 de la clef de Schmk. et non sous le No. 12; il faut donc également supprimer la synonymie proposée par moi en 1966, p. 46. L'espèce de Ceballos, bien valable, appartient à la faune méditerranéenne, et se reconnaît entre autres caractères, à son postannellus plus de 2 × 1, le tergite I finement chagriné, sans carènes, le

thorax et l'abdomen en grande partie noirs.—♂ nouveau : L'Ospedale, Corse (coll. Aubert) et France cnnc localité (coll. Tlionison). Ne diffère de la ♀ que par la face, un point au-dessus des antennes, les orbites frontales plus largement, presque tout le pronotum, les pattes 1-11, etc., jaune clair. Tergites plus grêles et coloration jaune plus étendue que clicz O. *frontator* Zett. (8).

7. Orthocentrus corrugatus Holmgren, 1856, *nouvelle description.*

Orthocentrus corrugatus **Holmgren, 1856.** *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 329 (Laponie méridionale).

Lectotype ♂ Smith *in* Townes, 1965, Lp. m., Laponie méridionale, 14-VIII ; étiqueté de la main de Holmgren ; également signalé d'Angleterre par Morley, 1911. Cette espèce ayant été confondue par Thomson, Schmk. comme par moi-même, avec O. *castellanus* Ceb. (6), elle se trouve naturellement mal placée dans la clef des *"Opuscula ichneumonologica"* : au lieu d'être rangée sous le No. 12, elle devrait figurer sous le No. 16 près de O. *frontator* Zett. Antennes à peine iiioiiis grêles, tergites I-II plus courts, plus larges, plus fortement sculptés, avec des carènes bien développées. Aréole petite, carrée, à peine plus large que haute, brièvement pétiolée ; radius au milieu du stigiiia : rameau basilaire très long, presque droit ; rameau apical rectiligne. Le visage n'est jaune que jusqu'au *sulcus genalis* à l'exclusion des joues, et le front bordé de jaune seulement au-dessous des ocelles : vertex et pronotum noirs, contrairement au dire de Schmiedeknecht.—La description de la ♀ par cet auteur se rapporte en réalité à O. *castellanus* Ceb. (6) ; en fait, la vraie ♀ de O. *corrugatus* Holm. pourrait être mon lectotype de *O. thomsoni* Roman, 1936, ce qui entrainerait la synonymie O. corrugatus Holm. (= thomsoni Rn.) *Syn. nov.*

8. Orthocentrus frontator (Zetterstedt, 1838).

Tryphon frontator **Zetterstedt, 1838.** *Insect. Lappon.* I, pag. 398 (Laponie).
Orthocentrus repentinus **Holmgren. 1856.** *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 327.
Orthocentrus frontalis Brischke, 1871. *Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg*, XI, pag. 103.

Orthocentrus pirasii **Costa, 1886.** *Rendic. Accad. Sc. fis. Napoli*, t. XXV, pag. 17. Syn. nov.

Holotype de *Tryphon* (recte *Orthocentrus*) *frontator* Zett., ♀ Witt. ..., Horstmann, 1968, avec étiquette manuscrite de Zetterstedt ; le type ♀ de O. *repentinus* Holm. Lp. ni., Laponie méridionale, 5-VIII, avec étiquette spécifique de la main de Holmgren, n'est qu'une petite forme de O. *frontator* Zett. : postannellus 2 × 1 ; front bordé de jaune seulement vers le bas. En 1897, Thomson considérait le type de O. *frontalis* Brisch. comme une ♀ de *O. corrugatus* Holm. ; on ne peut toutefois accepter cette hypothèse, les O. *corrugatus* Holm. de sa collection, mal déterminés, étant des O. *castellanus* Ceb. De plus, Brischke ne signale pas l'espèce O. *frontator* Zett. En fait, les ***O. frontalis*** Brisch. [type perdu] conservés au Musée de Stockholm sont des O. *frontator* Zett. avec les orbites frontales bordées de jaune jusqu'au vertex, mais non au delà des ocelles comme clicz les espèces méridionales du groupe de O. *castellanus* Ceb. Très répandu, O. *frontator* Zett. est commun depuis la Scandinavie, en Angleterre (Morley, 1911) et jusqu'en Sardaigne (Costa, 1886), Corse (Aiibert, 1961, 1969), Grèce, Hautes-Alpes (Mus. Lausanne). Voyez aussi O. *marginatus* Holm. **(13).**

9. Orthocentrus fulvipes Gravenhorst, 1829.

Orthocentrus ? anomalus **Gravenhorst, 1829.** *Ichneum. Europ.*, III, pag. 360.
Orthocentrus fulvipes **Gravenhorst, 1829.** *Ichneum. Europ.*, III, pag. 363 (Warmbrunn, Polonia).

Synonymie iiicertainc. les types de Gravenhorst étant perdus. L'espèce est néanmoins bien connue et facilement reconnaissable à son visage presque lisse, ses tergites antérieurs brillants, striés, etc. Répandue dans toute l'Europe, Angleterre comprise d'après Morley, 1911, et jusqu'en Corse **(Aubert,** 1961, 1969).

10. Orthocentrus hirsutor Aubert, 1968.

Orthocentrus hirsutor **Aubert, 1968.** *Bull. Soc. ent. Mulhouse,* nov.-déc., pags. 93-103 (Corse et de Suisse).

Montmollin Neuchâtel Suisse, ♂, 14-VIII (coll. Aubert) ; ♂, 18-VIII-1962 (Mus. Lausanne) ; Cardo, 2 ♂♂, 30-IV (Corse, Mus.

Munich); Vallée de Furiani, holotype ♀, 4-V-1964 (id. coll. Aubert); Fréjus, Var, ♀, 10-VIII-1975. Facilement reconnaissable à ses yeux poilus, avec les orbites bordées de jaune jusqu'au vertex: voyez notre clef.

11. Orthocentrus longicornis Holmgren, 1856.

Orthocentrus longicornis Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 326 (Laponie méridionale).

Holotype ♀ Lp. m., Laponie méridionale, 31-VIII, avec étiquette spécifique de la main de Holmgren. Redécrit par Roman, 1924, p. 27. Le ♂, s'il s'agit bien de lui, a été signalé de Styrie par Strobl (1902), 1903. Chez la ♀, la tête est nettement transversale, rétrécie derrière les yeux, avec sulcus genalis marqué: postannellus 3 × 1; article suivant un peu plus de 2 × 1. Aréole quadrangulaire, brièvement pétiolée; nervellus non coudé. Facilement reconnaissable aux premiers tergites allongés et grossièrement ponctués; I plus de 2 × 1; II presque 2 × 1.

12. Orthocentrus macrocerus Strobl, 1903.

Orthocentrus macrocerus Strobl, 1903. *Mitt. Ver. Steiermark*, t. XXXIX, 1902, pag. 88 (Styrie).

Lectotype ♂ Styrie, sans date; accompagné d'un second exemplaire, 12-IX-1909, avec étiquette spécifique de la main de Strobl: hanches III brunes en dessus; avec un ♂ de O. *asper* Grav. et un autre de O. *fulvipes* Grav. J'ai repris un O. *macrocerus* Strobl presque identique au lectotype, à Chastillon (A. M.), 2.000 m., 21-VII-1970, cliez qui cependant, le métathorax est lisse entre les carènes, sans réticulation: en outre, les hanches III ne sont pas entièrement rouges, mais tachées de noir en dessus. Ne diffère de O. *fulvipes* Grav. que par sa tête plus transverse, ses antennes, le radius et les tergites, plus longs; même IV est encore plus long que large.

13. Orthocentrus marginatus Holmgren, 1856, *nouvelle description.*

Orthocentrus marginatus Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 327 (Laponie méridionale).

Lectotype Smith *in* Townes, 1965, ♀ Lp. m., Laponie méridionale, 28-VIII, avec étiquette spécifique de la main de Holmgren. Signalé d'Angleterre par Morley, 1911, et de Norvège par Roman, 193[illegible] également des Mayens de Cioii. ♂, 2 ♀♀, VIII-1954, 1955, 196[illegible] (Mus. Lausanne): Bois de Verrières, Paris, ♂, 2-V-1964; Gave d'Ossoue, Gavarnie, Pyrénées, ♂, 13-VI-1964; Mandelieu (A. M.), ♂, 3-VIII-1975; en 1949, Hellén le signalait de Madère d'après un ♂ qui devrait être vérifié. Diffère exclusivement de O. *frontator* Zett, (8), par son postannellus un peu plus long, à peine pliis de 2 × 1; aréole étroitement sessile: tergites 1-11 peut-être plus grêles que chez l'espèce de Zetterstedt, et couleur jaune moins pâle et iiioiiis étendue. Milieu du froiit entièrement iioir clicz le ♂, et tache jaune réduite devant ies ailes.—L'espèce déterminée sous ce nom dans la coll. Thomson devrait porter le iioin de O. *thomsoni* Roman, 19.31, ci-dessous (24).

14. Orthocentrus monilicornis Holmgren, 1856.

Orthocentrus monilicornis Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 332 (Laponie méridionale).

Lectotype ♀ Lp. m., Laponie méridionale, 30-VIII. Série de Finlande d'après Jussila, 1965 et 1973: vole aussi en Angleterre d'après Morley, 1911: signalé enfin de Madère par Hellén, 1949, d'après un ♂ qui devrait être révisé. Diffère seulement de O. *asper* Grav. (2). par ses antennes pliis courtes, ses tergites plus longs, et ses yeux parallèles, non convergents vers le haut: tous les articles des antennes sont carrés chez la ♀, découpés en dents de scie dorsalement. Aréole à peine sessile, très oblique. Tergites 1-11 finement chagrinés, mats; 1 plus de 2 × 1: II pliis de 1,5 × 1.—D'après Holmgren, le ♂ scrait très semblable à celui de O. *marginatus* Holm., mais avec ics articles III-IV des antennes égaux entre eux et le froiit noir; je crois posséder un tel spécimen de Richelieu (Indre et Loir), 10-IX-1963, chez qui précisément le postannellus, 2.5 × 1, n'est pas pliis long que l'article suivant, le front iioir sauf aux angles antérieurs, et le visage granuleux.

15. Orthocentrus orbitator Aubert, 1963.

Orthocentrus orbitator Aubert, 1963. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, octobre, pags. 82-86 (Var, France).

Hyères, Mt. des Oiseaux, ♀, 14-VIII; Le Pradet, Var, ♀, 27-VIII-1961; très commun à Pampelonne (id.) sur les arbousiers, au fond d'un ruisseau, 50 ♀ ♀, VIII-1963, parmi lesquelles l'holotype; Bavella San Pietro, Corse, 1.000 m., ♀, 15-VII-1965. Par son front largement bordé de jaune jusqu'au vertex, la présente espèce se place à côté de *O. castellanus* Ceb. (*corrugatus* Ths., Aub. *nec* Holm.), mais diffère par le postannellus d'un tiers plus court, à peine plus long que large, par l'absence de toute carène au tergite I, enfin par le prothorax et l'abdomen en grande partie noirs.—Un ♂ étiqueté comme "*O. incisus* Brisch." (praecoc. *nec* Grav.), de Loos (Mus. Stockholm), ressemblerait fort à *O. orbitator* Aub. par ses tergites I-II finement chagrinés, presque sans carènes, ses orbites internes jaunes jusque derrière les ocelles, ainsi que le milieu du front et les bords supérieur et inférieur du pronotum. Mais l'aréole paraît plus grande. Tergites antérieurs plus finement sculptés que chez *O. frontator* Zett.

16. Orthocentrus patulus Holmgren, 1856.

Orthocentrus patulus Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 328 (Laponie méridionale).

Holotype ♀ Lp. m., Laponie méridionale. IS-VI, avec étiquette manuscrite de Holmgren: une seconde ♀ et 3 ♂ ♂, Ronian det., se trouvent dans la collection; également signalé d'Allemagne par Brischke, 1892; Castellane (B. A.), ♀, 7-VI-1966; Grasse (A.M.), ♂, ♀, 11-VIII-1974 (coll. Aubert). Visage finement granuleux; postannellus 2×1. Arbole très grande, pentagonale, largement sessile, 2×1; radius court, un peu incurvé à l'extrémité. Abdomen grêle; tergites I (-II), 2×1; suivants plus longs qiie larges, finement chagrinés, presque sans traces de striation.—Les ♂ ♂ déterminés par Roman et celui de ma collection sont semblables à la ♀; tête également petite, avec le front entièrement noir; pronotum jaune seulement à l'angle supérieur, et chez un exemplaire au bord inférieur.

17. Orthocentrus petiolaris Thomson, 1897.

Orthocentrus petiolaris Thomson, 1897. *Opusc. entom.*, t. XXII, pag. 128 (Suède).

Lectotype ♀ Aubert, 1967, Rsiö., Ringsjön; signalé également d'Angleterre par Morley, 1911. Tête peu rétrécie, arrondie derrière les yeux; visage brillant, très finement granuleux: postannellus carré; articles suivants transverses. Aréole caractéristique, tres grande et largement sessile; nervulus oblique, très éloigné de la basale. Se rattachent probablement à cette espèce: Logis du pin (E. A.), 0, 11-VII-1974 (coll. Aiibert); Le Crêt, Jura siiissc, 2 ♂ ♂, 3 ♀ ♀, 7-IX-1927 (Mus. Paris), confondus par Seyrig, 1928, p. 262. nvcc O. *spurius* Grnv. (= *protuberans* Holm.), iiiais ayant les premiers articles du funicule plus longs, carrés chez la ♀, et ics hanches entièrement roiiges. Ces insectes diffèrent pourtant du type de Thomson par leur postannellus à peine plus grêle, le tergite I bicaréné, II striolé, et par le visage sans tache jaune entre l'antenne et l'oeil, soit bicarinator ssp. n. (holotype coll. Aubert): Ics ♂ ♂ à front noir et pattes jaunes correspondent à la description de Morley, 1911.

18. Orthocentrus protervus Holmgren, 1856.

Orthocentrus protervus Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 330 (Laponie méridionale).

Lectotype 0 sans abdomen Lp. m., Laponie méridionale, 1-VIII, avec étiquette manuscrite de Holmgren; une deuxième ♀ est encore plus incomplète; une troisième intacte, a été déterminée par Roman, et signalée en 1924, p. 28; mentionné aussi d'Angleterre comme parasite du Diptère *Sciophila hirta* Meig. par Roman, 1921, p. 71: Finlande, iin ♂ non décrit (Jussila, 1973): série de Suisse au Mus. Laiisanne; volc jusque dans les Basses-Alpes (coll. Prof. J. Leclercq, Gembloux): et sur le rivage méditerranéen: Le Pradet, 0, 28-VIII; La Môle, Var, ♀, 30-VIII-1961; L'Ospedale, Corsc, ♀, 7-VII-1965 (Aubert, 1969); Grasse (A.M.), ♀, 11-VIII-1974. En revanche, tous ?es spécimens de Seyrig, 1928, p. 262, étaient mal déterminés et se sont révélés être principalement des O. *stigmaticus* Holm., ♂ et ♀:

les 30 spécimens énumérés par l'auteur ont été retrouvés au Muséum de Paris, avec pour seule étiquette "Le Crêt Jura suisse 7.9.27" ; tres mal étudiés, ils constituaient en réalité une mixture de deux genres et sept espèces distinctes, parmi lesquelles O. *petiolaris* Ths. (17). Pourtant, *U. protervus* Holm. est une grande espèce facilement reconnaissable à son abdomen brillant, avec tergite III lisse, et ses pattes entièrement rouges ; visage grossièrement granuleux.

19. Orthocentrus radialis Thomson, 1897.

Orthocentrus radialis Thomson, **1897.** *Opusc. entom.*, t. XXII, pag. 2.430 (Suède).

Lectotype ♀, Örtofta ; un autre exemplaire identique, avec étiquette spécifique de la main de Thomson, provient de Berlin : signalé également d'Angleterre par Morley, 1911. Voisin de O. *fulvipes* Grav., mais plus mat, avec aréole plus grande, largement sessile ; tête peu rétrécie, arrondie en arrière ; postannellus et article suivant quelque peu transverses chez la ♀ ; tergites I-II finement chagrinés. Diffère de *O. spurius* Grav. par le sulcus genalis marqué chez la ♀, les antennes et les pattes rouges.

20. Orthocentrus sannio Holmgren, 1856.

Orthocentrus sannio Holmgren, 1856 *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 331 (Suède).
Orthocentrus histrio Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad.*, I, 2, pag. 331.

Lectotype Smith *in* Townes, 1965, "allotype" ♂ sans localité ; le "type" ♀ porte une étiquette spécifique de la main de Holmgren. Sous le nom de *O. histrio* Holm. ne se trouve qu'un ♂ cospécifique, 30-VIII, avec étiquette manuscrite de Holmgren. Espèce commune facile à reconnaître, et répandue dans toute l'Europe : grande série de Suisse au Musée de Lausanne et dans ma collection ; vole également en Angleterre d'après Morley, 1911.

21. Orthocentrus spurius Gravenhorst, 1829.

Orthocentrus spurius Gravenhorst, 1529. *Ichneum. Europ.*, III, pag. 362 (Warmbrunn, Polonia).
Orthocentrus protuberans Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 333 (*sec.* Smith in Townes, 1965).
Atractus insularis Ashmead, 1898 *nec* 1894? *Fur Seals and Fur Seal Islands*, IV, pag. 337.
Orthocentrus cupulatus Smith?, *in* Townes, H. and Momoi, S., 1965. *Mem. Amer. ent. Inst.*, t. V pag. 399.

Type de Gravenhorst perdu : lectotype de O. *protuberans* Holm. ♀ sans localité, Smith *in* Townes, 1965, avec étiquette spécifique de la main de Holmgren. Bien que Roman, 1909, p. 352, ait mis en évidence la répartition circumpolaire de la présente espèce, Smith a cru devoir la subdiviser à nouveau sur la base d'un ♂ de Copper Island, Beringmeer, conservé à Washington, soit O. *cupulatus* Smith *in* Townes, 1965. Espèce la plus commune en Norvège d'après Roman, 1936. p. 15 : Finlande (Jiissila, 1965) ; Angleterre (Morley, 1911) ; série de Suisse et même de Calabre au Musée de Lausanne : Ollon, Vaud, 1 ♂, 12-VIII-1965, avec tergites antérieurs striés ; Gisors, Eure, ♀, 21-X-1967 ; Les Grillons (B. A.), ♂, 4-VII-1967, et ? Casalabriva. Corse. ♂, 30-VI-1965, avec taches roiiges au vertex et pronotum largement jaune. En 1923. p. 14. Roman a par ailleurs décrit du Maschigin Fjord, 8-VIII, de Waigatsch en Nouvelle Zemble et des Feroe, une foriiic mélanisante du ♂ avec visage plus ou moins noirci au niilieu ; je possède moi-même du Col de Bretolet, Valais-Haute-Savoie, 10-VIII-1967, une ♀ cliez qui la tête est presque cubique, les pattes brunes, avec hanches III noires. La face est finement ponctuée, partiellement lisse : sulcus genalis plus ou moins effacé cliez la ♀, qui a le postannellus transverse ; aréole très grande, pentagonale.

22. Orthocentrus stigmaticus Holmgren, 1856.

Orthocentrus stigmaticus Holmgrcii. 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 325 (Laponie méridionale).

Lectotype ♂, Lp. ni., Laponie méridionale, 24-VIII, avec l'diquette spécifique de la main de Holmgren. Répandu partout jusqu'en Corse: les nonibreux ♂ ♂ récoltés par moi ne sont pas exempts de variation, au point que la tête apparaît plus ou moins grande et transversale, ou plus petite et plus ramassée : de plus, l'aréole peut être ouverte cliez la ssp. *meridionator* Aub., ou ferinée ; cniin, les hanches III sont tachées de brun en dessus ou entièrement roiiges.

0 *nouvelle description* : Paris, 22-IX-1956 : Auvernier Neuchâtel, 23-VIII-1957 et série au Mus. Lausanne, Porto, 10-VIII-1959 et Cte. Lucie sur Cavo, Corse, 16-VII-1965; Lattes Montpellier, 20-VIII-1968 avec 5 ♂♂. La plupart de ces ♀♀ ont été capturées dans les mêmes localités que les ♂♂ et sont évidemment cospécifiques, même si elles ne correspondent pas à la description de Schmiedeknecht; dans aucune collection d'ailleurs, cette ♀ n'a été convenablement déterminée en raison du dimorphisme sexuel faisant que le stigma est élargi seulement chez le ♂. Contrairement au dire de Schmk., les tergites antérieurs de la ♀ ne sont jamais "lisses", mais toujours *striolés longitudinalement comme chez le ♂, et entièrement mats*; cette ♀ demeure pourtant difficile à reconnaître, car elle présente la même variabilité que le ♂ et l'abdomen plus ou moins étiré ou aplati; les formes extrêmes diffèrent au point que j'ai longtemps cru avoir à faire à deux espèces distinctes; une révision des exemplaires de ma collection a cependant montré que des intermédiaires se rencontrent dans la nature, avec une série de caractères variables ; la ♀ de O. *stigmaticus* Holm. est donc difficile à décrire: 4-5 mm. Tête plus ou moins large et transversale; visage densément **graineleux,** brillant entre les points et sur les côtés chez la forme typique; ocelles séparés des yeux d'à peine plus de leur diamètre : antennes presque filiformes, avec 28 articles à peine plus longs que larges chez les *meridionator* **Aub.** de Corse ayant l'aréole moins ouverte, ou nettement plus épaisses à la base, amincies à l'extrémité, et comprenant 30 à 34 articles, les premiers un peu plus larges que longs sur le continent. Mésonotum finement ponctué, avec parapsides; le reste du thorax lisse et brillant; métathorax avec deux carènes longitudinales parallèles bien marquées. Griffes **plus** courtes que le pulvillus, nettement courbées à l'extrémité. Radius au niveau du stigma —non élargi—, ou au delà; sa base courbée, son extrémité rectiligne; aréole comme chez le ♂, très large, 2 × 1, oblique, largement sessile, avec la récurrente loin au delà du milieu ; nervulus opposé, oblique : nervellus antéfurcal, coudé au tiers inférieur. Abdomen comprimé à partir de IV; I mat, chagriné et strié longitudinalement, avec deux carènes parallèles bien marquées, 2×1; II-III de longueur variable, moins toujours plus longs que larges, finement chagrinés, mats; III est cependant lisse et brillant chez les P de Corse, qui ont en outre l'aréole ouverte : *meridionator* Aub., 1960, 1961. Noire; base des antennes en dessous, parfois le visage et pattes, rouges, les antérieures jaunâtres; hanches III avec tache dorsale brune comme chez le ♂ ; mandibules et tegulae jaunes; stigma brun jaune, éclairci à l'apex.—f. ssp. planator nov. : Menton, Maria Serena, ♀, 14-VII-1951, ♀, 1-8-VI, ♀, holotype, 1-VII-1952; Hyères Mt. des Oiseaux, 0, 7-VIII-1954 ; La Londe, Var, ♀, 3-VIII-1963; une ♀ d'Allemagne "Germ." dans la collection Thomson, sous le nom erroné de O. *attenuatus* Holm.; Auvernier, Les Ponts Neuchâtel, Jorat Vaud (Prof. J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne). Tous ces insectes représentent une forme extrême de l'espèce, ayant au moins par endroit la valeur d'une sous-espèce, 3 Menton notamment : ils diffèrent de la forme typique par leurs tergites I-II finement striolés, *sans trace de carènes*, et III chagriné, mat ; les antennes sont toujours épaissies à la base, l'aréole présente, et les hanches III entièrement rouges; face également rouge chez une ♀, bordée de jaune sous les antennes. Les clefs de Schmk. nous conduiraient à O. *attenuatus* Holm. pour cette f. ssp.

23. Orthocentrus strigatus Holmgren, 1856.

Orthocentrus strigatus Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 335 (Laponie méridionale).

Holotype ♀ Lp. m., Laponie méridionale, 15-VII, avec étiquette spécifique de la main de Holmgren; également signalé d'Allemagne par Thomson: deux ♂♂, sans sulcus genalis comme chez la ♀, ont été ajoutés par Roman à la collection Holmgren: leur aréole est pendant plus petite, leur radius plus court. Tête transversale chez la ♀, 2 × 1 ; tempes rétrécies en arrière, plus étroites que l'oeil; antennes épaisses ; postannellus à peine transverse. Métathorax fortement caréné, et strié en travers. Pulvillus court, ne dépassant pas les griffes. Abdomen strié longitudinalement jusqu'au milieu du tergite III; I large, moins de 1,5 × 1, avec carènes bien développées; II carré; III transverse.

24. Orthocentrus thomsoni Roman, 1936.

Orthocentrus thomsoni Roman, 1936. *Die Ichneumoniden des nördlichen Norwegens Tromsø Museums Arbefter Naturhistorisk Avd. Nr.*, 13, 54 (1931), nr. 4, Tromsø 5/11, 1936, pag. 15. ♀.

Orthocentrus corrugatus? Holmgren, 1856. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, I, 2, pag. 329. ♂.

Nouveau nom sans aucune description pour O. *marginatus* Tiis. *nec* Holm. En fait, deux espèces distinctes se trouvent rangées sous ce nom dans la collection Thomson : une première ♂ avec étiquette spécifique manuscrite de Thomson "Ste. Cm." ne me semble pas autre chose qu'une ♂ de *O. sannio* Holm. avec hanches postérieures brunes ; même remarque pour une autre ♀ de "Witt. 12-VI". Seule la troisième ♀, elle aussi de "Stc. Ciii.", ayant les pattes entièrement rotiges, pourrait donc correspondre à la description de Thomson et devenir lectotype de O. *thomsoni* Rn. L'exemplaire signalé de Norvège en 1936, p. 15, par Roman, Overhygd. ♀, 26-VII, supposé identique, non décrit, ne saurait évidemment pas valider O. *thomsoni* Rn. (= *marginatus* Tiis. *nec* Holm.). Le lectotype de O. *thomsoni* Rii., ♀, Stc. Cm., 4,5 iiini., a le postannellus nettement plus long que clicz les ♀ précédentes, et se placerait effectivement à côté de O. *marginatus* Holm. typique auquel je l'ai comparé : visage plus brillant, à sciiipturc à peiiic marquée ; postannellus 2 × 1 ; article suivant presque semblable, non brusquement plus court, au contraire de O. *marginatus* Holm. : antennes de 24 articles, plus grêles que chez O. *frontator* Zett. Aréole ouverte à l'aile gauche, avec nervure externe très faible à droite ; radius rectiligne, à peine incurvé sous le stigma ; tergite I 2)(1. avec forics carènes qiii sont presque imperceptibles chez l'espèce de Holmgren ; II à peine plus coiirt que I. striolé à la base, puis chagriné : III chagriné à la base.—Tête iioirc. excepté la tache jaune des orbites frontales : bosse humérale, hanches antérieures et base des tibias III, jaune rougeâtre : le reste des pattes rouge.—Nul ne saurait dire quelle valeur attribuer réellement à ce type de O. *thomsoni* Rn., peut-être la ♀ inconnue de O. *corrugatus* Holm. ?—♂ : deux exemplaires sont conservés dans la coll. Thomson à la stiite des ♀ ♀ : le premier porte iiiic étiquette "? *marginatus* Tiis." : tous deux correspondent à la description reproduite par Schmiedeknecht.

Incertae sedis.

25. Orthocentrus rufescens Brischke, 1871, ♀.

Orthocentrus rufescens Brischke, 1871. *Schrift. phys. Ökon. Ges. Königsberg*, XI, pag. 102 (Prusse). ♀.

(A suivre).

Notas sobre bupréstidos neotropicales, XX.

(Col. Buprestidae)

por

A. Cobos.

1. Neocypetes lethierryi (Théry, 1896).

Tyndaris lethierryi Théry, 1896. *Bull. Soc. ent. Fr.* (1896), pág. 105 (Paraná, Argentina).
Tylauchenia lethierryi (Théry, 1896). *Ann. Soc. ent. Belgique*, t. L, pág. 68.
Tyndaris depressicollis Fisher, 1949. *Proc. U. S. nat. Mus. Washington*, t. XCIX, pág. 350 (Argentina) (nov. syn.).
Tyndaris depressicollis Fisher, 1949.—Cobos, 1957. *Revta. chil. Ent.*, t. V, pág. 238.
Neocypetes lethierryi (Théry, 1896).—Cobos, 1973. *Archos. Inst. Aclim. Almeria*, t. XVIII, pág. 164.

Al revisar los tipos de las especies del género *Tyndaris*, para un trabajo de más amplitud aún en preparación, he visto, asoinbrado, que *Tyndaris depressicollis* Fisher, cuyo holotipo —ejemplar único— me ha sido amablemente prestado por el Museo de Washington mediante el Dr. K. V. Krombein, no es más que una ♂ de *Neocypetes lethierryi* (Théry).

En mi clave de 1957 (loc. cit.) di como bueno este supuesto *Tyndaris*, no pudiendo basarme entonces sino en la larga y aparentemente conspicua descripción original. En realidad, dicha ♀ sólo difiere de los ejemplares de *N. lethierryi* que he examinado hasta ahora en que las manchas amarillas de la ornamentación elitral, antemedianas y postmedianas, se extienden longitudinalmente ; cualquier otro pequeño detalle diferenciativo es puramente individual, no aprovechable siquiera por los "varietistas".

2. Neocypetes guttulata (Fairmaire et Germain, 1858).

Tyndaris guttulata Fairmaire et Germain, 1858. *Ann. Soc. ent. Fr.*, t. IV, pág. 738 (Copiapó, Santiago, Chile).