

## Sur deux espèces nouvelles d' *Odontochila* néotropiques

et quelques autres espèces rapprochées

PAR

Walther HORN

(Deutsche Entomol. Institut, Berlin-Dahlem)

### *Odontochila divergente-hamulata* m. (n. sp.)

*Odontochilae annulicornis* Brll. simillina; ♂ differt imprimis penis apice transverse-truncato (fig. 1 et 2) hamuloque rectangulari laterali, concavum penis laterem versus directo, ornato.

Penis apice non ut in *Od. annulicornis* Brll. bifido (fig. 3 & 4): altero hamulo distali longissimo tenui curvato, altero brevissimo anguliformi; illo conxum penis laterem versus directo, hoc a latere convexo exoriente.

Labro evidenter longiore (sat longo); antennarum 2 primis articulis, femoribus, tibiis (distaliter late infuscatis), palpis (artículo ultimo distaliter infuscato), trochanteribus testaceis. Long. 10 mm. (sine labro).

2 ♂ ♂; Rurrenabaque prope Río Beni in Bolivia a Dr. W. Mann in. Octobre 1921/22 coll. (*Mulford Biol. Exp.* Specimen alterum in coll. Musei Nationalis Washington, alterum in collectione auctoris.

La surface de la partie intermédiaire du pronotum ressemble joliment à celle d' *Odontochila annulicornis* Brll. en étant légèrement convexe-cylindrique, pas si aplanée que pour presque toutes les espèces du genre. La tache humérale des élytres est très petite; les 3 premiers articles des tarsi antérieures chez les mâles largement dilatés et en dessous pourvu de soies blanchâtres (avec un lustre argentin) très serrées. Le coin latéral postérieur du metasternum des tergites abdominaux est comme pour beaucoup d' autres espèces d' *Odontochila* largement blanchâtre.

*Odontochila simulator* m. a aussi la partie intermédiaire du pronotum un peu cylindrique quoique sa base soit déjà plus plane. Sa lèvre est courte comme pour l'*Odontochila luridipes* subsp. *aperta* Klug. Les 3 premiers articles des tarsi antérieurs ♂ sont beaucoup moins dilatés que pour l'espèce nouvelle. La pointe du pénis (fig. 5) est simple ne montrant qu'une brusque rétrécissement au bout.

### *Odontochila nigrotarsalis* m. (n. sp.)

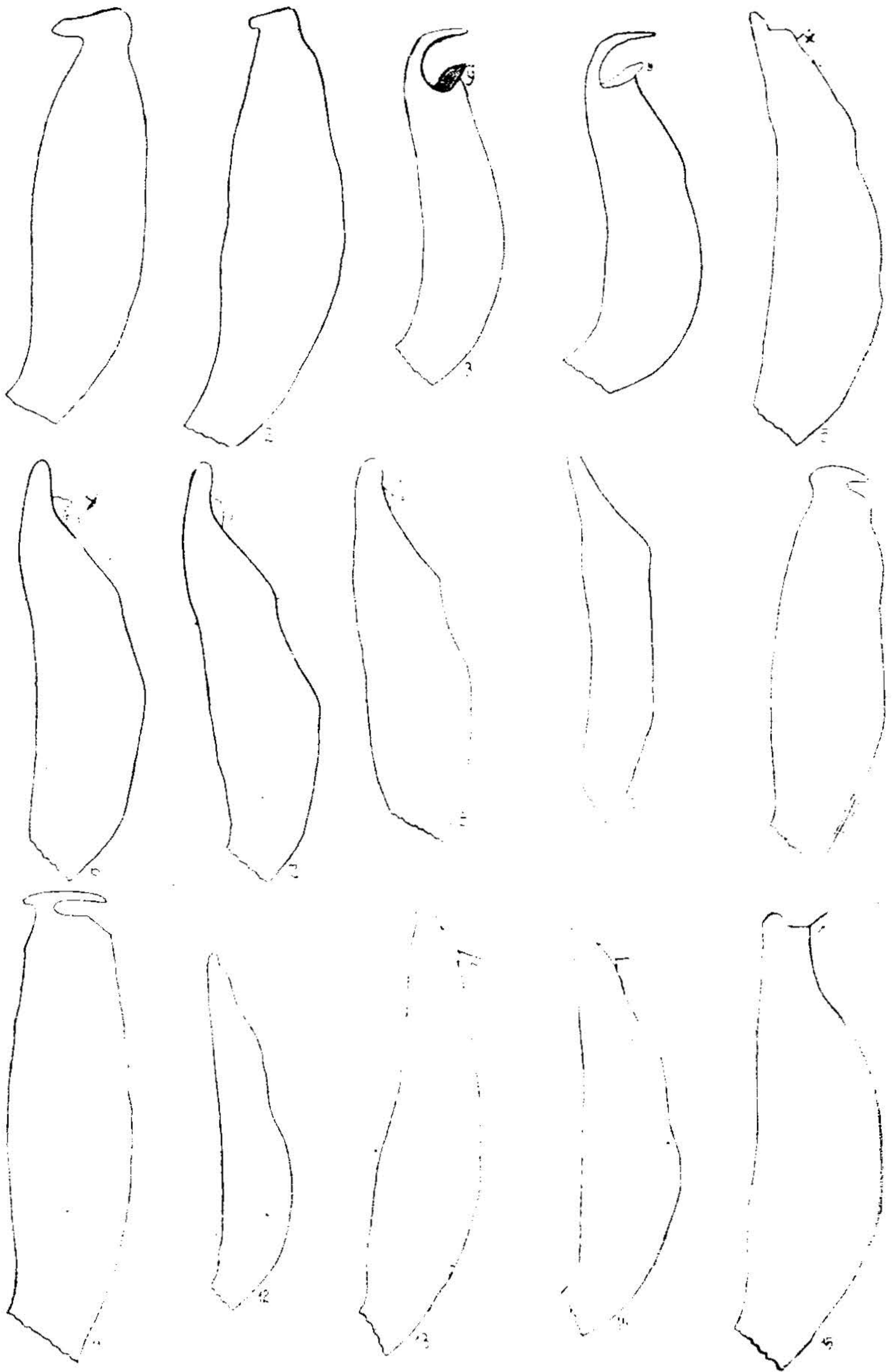
♂ differt ab *Od. cylindrico flavescens* m. labro paullo brevior (modice longo). Pronoto latiore, planiore; parte intermedia in utroque disco aeneo-cuprascente sat micante; parte sagittali ut in illa obscurata; parte marginali laetius violacea. Elytris totis vix subtilius punctulatis, macula humerali posticam versus paullulum prolongata. Angulo laterali postico metasterni nec punctato nec setoso. 3 primis tarsorum anteriorum articulis ♂ dilatatis atque dense obscure opace setosis: setis non ut in *Od. Cylindrico-flavescens* m. plus minusque dilutis (nec in directione quadam argenteo-micantibus!!). Penis apice (fig. 6 & 7: *Od. nigrotarsalis* m.) similiter formato (fig. 8: *Od. cylindrico-flavescens* m.). — Long. 10 mm (sine labro).

2 ♂ ♂; prope Manaos (Amazonas) 3. & 16. VII, 1927 per Dom. Jos F. Zikan coll.

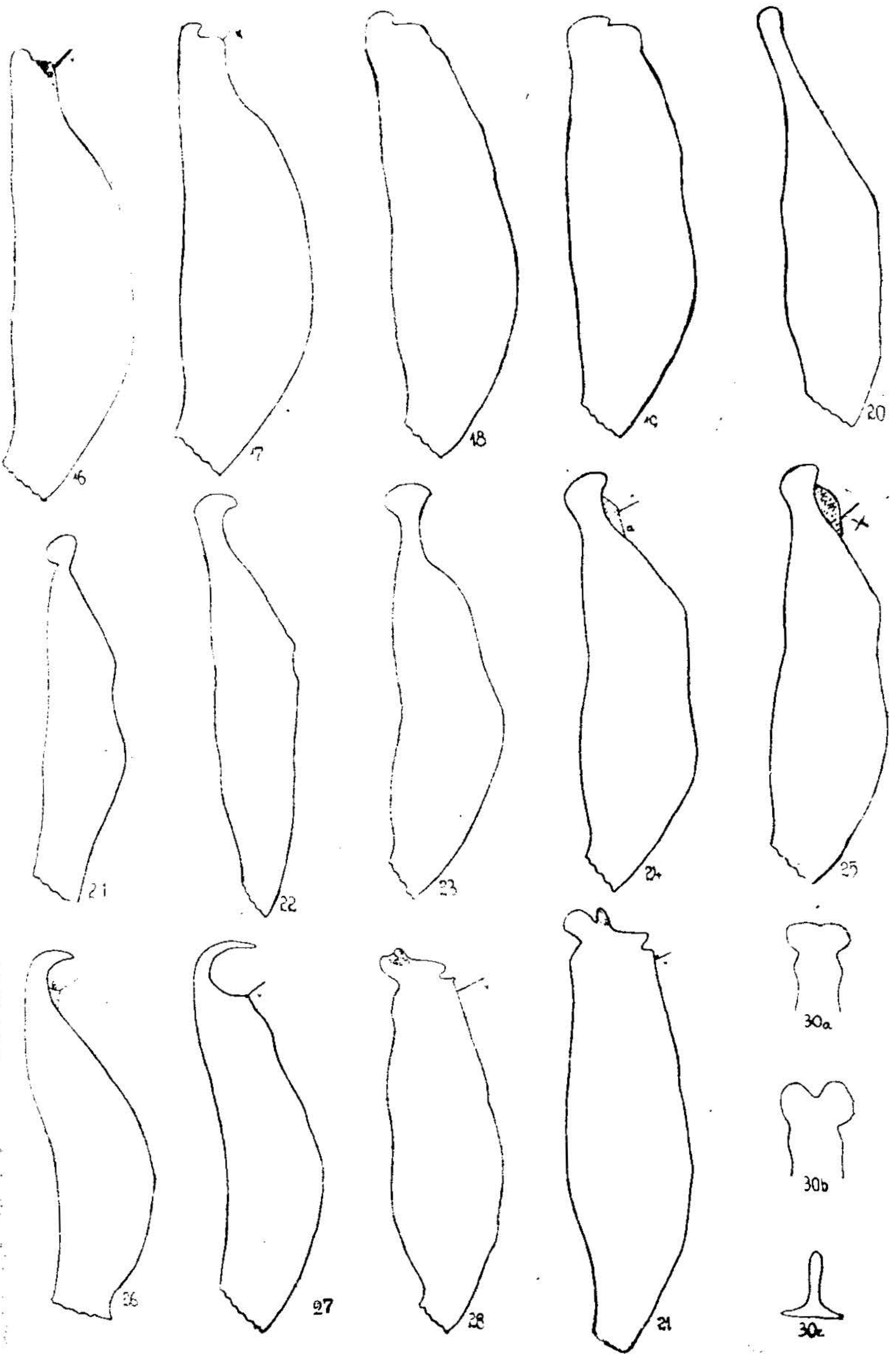
n. sp. differt ab *Od. varians* Gory et *trilbyana* Thoms. 3 primis tarsorum anteriorum articulis ♂ subtus nigro opace setosis, setis non in directione quadam argenteo-micantibus, pronoto in utroque disco distinctius cupreosplendente; angulo laterali postico metasterni nec punctato nec setoso. Penis apicem vide fig. 9 (*Od. varians*) et fig. 10 & 1 (*Od. trilbyana*).

Les premiers articles des antennes, les fémurs, la partie proximale des tibies d'un jaunâtre testacé. L'angle étéral postérieur du metasternum lisse.

On a (jusqu'aujourd'hui) très peu étudié la forme du pénis pour les espèces différentes du genre *Odontochila*, quoique par exemple déjà la forme de l'apex du pénis donne souvent de bonnes différences spécifiques. Naturellement il faut savoir que la forme de l'apex du pénis varie joliment d'une manière individuelle comme la plupart des autres caractères.



*Dessin du penis d'Odontochila*



*Dessins du penis d'Odontochila*

Je donne dans les fig. 12-30 les dessins du penis de 13 autres espèces d' *Odontocnila*. Dans quelques unes de ces figures (fig. 3 & 4) on aperçoit la pointe plus ou moins longue et large (y) d' une pièce chitineuse interne prominente de d' intérieur du penis; dans les figures 5, 6, 8, 13, 14, 15, 16, 17, 24, 25, 26, 27, 28, 29 cette pointe (x) est très étroite et sétifère, quelquefois même très longue (fig. 16). Cette pointe appartient à une pièce chitineuse attachée au sac interne. Une partie pas chitineuse (a) de se sac interne est plus ou moins prominente dans les fig. 6, 7, 8, 24, 25, 26 (1). Ces parties chitineuses du sac interne montreraient, il est sur, d' autres différences spécifiques, si l' on les étudiait d' une manière systematique, comme M. le Prof. *Jeannel* l' a fait par exemple pour les *Trechinae*.

### Explication des figures des planches IX et X:

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Od. divergente-hamulata</i>   | 17. dto.                          |
| m. (n. sp.)                         | 18. <i>Od. nodicornis</i> Dej.    |
| 2. dto.                             | 19. dto.                          |
| 3. <i>Od. annulicornis</i> Brl.     | 20. <i>Od. procera</i> Chd.       |
| 4. dto.                             | 21. <i>Od. marginegutata</i> Dej. |
| 5. <i>Od. simulator</i> m.          | 22. <i>Od. biguttata</i> Dje.     |
| 6. <i>Od. nigrotarsalis</i> m.      | 23. <i>Od. Camposi</i> m.         |
| (n. sp.)                            | 24. <i>Od. exilis</i> Bat.        |
| 7. dto.                             | 25. dto.                          |
| 8. <i>Od. cylindrico-flavescens</i> | 26. <i>Od. curvipenis</i> m.      |
| m.                                  | 27. <i>Od. luridipes</i> Dej.     |
| 9. <i>Od. varians</i> Gory.         | 28. <i>Od. chrysis</i> F.         |
| 10. <i>Od. trilbyana</i> Thoms.     | 29. dto.                          |
| 11. dto.                            | 30a l'apex du penis N.o 28        |
| 12. <i>Od. viridis</i> Dej.         | vue de la côté concave.           |
| 13. <i>Od. Sternbergi</i> m.        | 30b l'apex du penis N.o 29        |
| 14. <i>Od. Baeri</i> Flt.           | vue de la côté concave.           |
| 15. <i>Od. cayennensis</i> Fabr.    | 30c l'apex du penis N.o 28        |
| 16. var. <i>erythropus</i> Chd.     | et 29 vue de front.               |



(1) La protubérance (b) dans les figures 13 (*Od. Sternbergi* m. et 44 (*Od. Baeri* Flt.) n' est pas une partie prominente du sac interne, mais une protubérance chitineuse de la côté convexe du penis qui porte l' ouverture.