

## 2. *Leptothorax echinatinodis*.

*Leptothorax echinatinodis*, Forel, Compt. rend. Soc. Ent. Belg. xxx. p. xlviii (1886) <sup>1</sup>.

*Hab.* BRÉSIL, Rio Janeiro <sup>1</sup>.

L'espèce typique est de Rio Janeiro et n'a pas été trouvée dans l'Amérique centrale. Dans ma description j'ai oublié de dire que l'occiput est aussi lisse et luisant. Mais elle se subdivise en races ou sous-espèces qui ne paraissent pas très constantes, dont une partie a été considérée à tort comme espèces et dont certaines formes se trouvent dans l'Amérique centrale; je suis obligé de réviser ici les descriptions de ces races:—

[Race *spininodis*.

*Leptothorax spininodis*, Mayr, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, xxxvii. p. 617 (♂ ♂) (1887) <sup>2</sup>.

Diffère de la race typique par sa tête mate, densément réticulée-punctuée, son premier segment abdominal mat et sculpté et sa couleur entièrement jaune orange, avec la massue des antennes et l'extrémité des cuisses brunâtres. Le thorax, les épines, tout le reste est identique à la race typique.

*Hab.* BRÉSIL <sup>2</sup>].

Race *aculeatinodis*.

*Leptothorax aculeatinodis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. xxviii. p. 60 (♀) (1896) <sup>3</sup>.

Diffère par sa couleur plus foncée (tête noire), avec le pronotum jaune et le reste brunâtre. Les autres différences indiquées par M. Emery, sculpture de la tête et du 2<sup>me</sup> nœud du pédicule, reposent sur une inexactitude de ma description. La tête du type de *L. echinatinodis* est lisse et luisante, avec les joues seulement ridées et réticulées. Le 2<sup>me</sup> nœud du pédicule n'a que quelques rides irrégulières, dont l'une est à peu près transversales et d'autres obliques ou longitudinales. Le fait que chez le *L. aculeatinodis* elles sont longitudinales ne constitue donc pas une différence sérieuse. Le *L. aculeatinodis* est évidemment plus grand que le *L. echinatinodis*. M. Emery m'écrit que ses épines varient de longueur, de même que celles du *L. spininodis*, mais qu'elles ne sont pas aussi longues que celles du *L. dalmasi* (v. plus bas).

*Hab.* COSTA RICA <sup>3</sup> (*Tonduz*), Jiménez (*Alfaro* <sup>2</sup>).—BRÉSIL.

Var. *pungentinodis*?

*Leptothorax pungentinodis*, Emery, Bull. Mus. Zool. Torino, xi. p. 2 (♀) (Mars 1896) <sup>4</sup>.

M. Emery ayant décrit cette forme sur une seule ♀, il est très naturel qu'il l'ait prise pour une autre espèce. Mais les ♀ de la race suivante que j'ai récoltées en Colombie et qui se trouvaient avec les ♂ n'ont que deux tubercules mousses au métanotum et ont la tête mate et fortement striée, lors même que les ♂ ont de longues épines et la tête luisante avec de faibles rides seulement. Un cas analogue se voit chez le *L. tuberculum*, i. sp., d'Europe. La couleur étant identique à celle du *L. aculeatinodis*, j'en conclus qu'il ne s'agit guère que d'une variété qui sera fixée lorsqu'on connaîtra les ♂.

*Hab.* MEXIQUE, Atoyac en Vera Cruz (*H. H. Smith*); PANAMA, Colon (*Festa* <sup>4</sup>).

[Race *dalmasi*, n.

♂. Long. 2.5 à 2.7 millim. Diffère en outre du type de l'espèce et du *L. aculeatinodis* par sa tête vaguement et faiblement, mais distinctement, striolée et réticulée partout, jusqu'à l'occiput, quoique assez luisante, puis par ses épines aussi longues que la face basale du métanotum, courbées en bas (non en dedans) et très divergentes. Le thorax est entièrement d'un rouge brunâtre sombre, mais le pronotum est souvent plus pâle. Du reste, couleur du *L. aculeatinodis* et sa sculpture; abdomen lisse et luisant.

♀. Long. 3.6 à 3.8 millim. Entièrement réticulée-punctuée et matte, y compris l'abdomen. Tête et mésonotum en outre densément striés-ridés. Le métanotum n'a que deux tubercules mousses, parfois subdentiformes, très peu marqués. D'un brun foncé; une tache sur le devant du mésonotum, les mandibules, les antennes (sauf la massue) et les pattes (sauf les cuisses) jaunâtres. Ailes subhyalines.