

Tableau I. — Mesures biométriques chez *L. grouvellei* Bondroit et *L. niger* Forel. Minimum, moyenne et maximum.Table I. — Biometrical measurements in *L. grouvellei* Bondroit and *L. niger* Forel. Minimum, mean and maximum.

	Lg tête/ Lg scape ouvrières	I. de Buschinger ouvrières	Lg scape/ Lg tête mâles	Lg pétiole/ hauteur mâles	Lg scape/ largeur tête mâles
<i>L. grouvellei</i>	1,16 - 1,23 - 1,30 s=0,03 n=20	1,45 - 1,66 - 2,00 s=0,14 n=20	0,41 - 0,43 - 0,46 s=0,014 n=10	1,57 - 1,74 - 1,84 s=0,08 n=10	0,45 - 0,48 - 0,52 s=0,02 n=10
<i>L. niger</i>	1,30 - 1,35 - 1,40 s=0,04 n=13	1,11 - 1,24 - 1,44 s=0,08 n=14	0,31 - 0,35 - 0,39 s=0,02 n=10	1,25 - 1,54 - 1,75 s=0,15 n=10	0,33 - 0,39 - 0,42 s=0,03 n=10

Tableau II. — Mesures biométriques chez les mâles de *L. grouvellei* Bondroit et *L. niger* Forel. Moyenne.Table II. — Biometrical measurements in males of *L. grouvellei* Bondroit and *L. niger* Forel. Mean.

	Lg appareil copulateur/ Lg 1 <sup>er</sup> tergite du gastre	Larg. app. copul. (vue dorsale)/ Lg 1 <sup>er</sup> tergite du gastre
<i>L. grouvellei</i>	1,08 s = 0,042 n = 5	0,64 s = 0,033 n = 5
<i>L. niger</i>	0,75 s = 0,025 n = 5	0,44 s = 0,01 n = 5

égale, le mâle de *L. grouvellei* a des genitalia 1,5 fois plus grands que celui de *L. niger* (tableau II). En revanche, la morphologie des pièces génitales ne diffère guère d'une espèce à l'autre : la plaque sous-génitale est presque triangulaire chez *L. grouvellei*, plus trapézoïdale chez *L. niger*.

### REPARTITION GEOGRAPHIQUE (fig. 5)

*Leptothorax grouvellei* n'est actuellement connu que de la France (Préalpes du Sud, Pyrénées orientales) et de l'Espagne (Pyrénées centrales et Prépyrénées). Il a été observé dans les localités et aux altitudes extrêmes suivantes :

- Briançon (Hautes-Alpes, F) (Loc. class.) (BONDROIT, 1918).
- Dieulefit : Montagne de Saint-Maurice, 720-950 m (Drôme, F) ; Bezaudun-sur-Bine : Montagne de Couspeau, 780-970 m (id.) ; Mornans : Forêt de Saou, 880-1 050 m (id.) ; Arnanon, 860 m (id.), Saint-Nazaire-le-Désert, 700 m (id.) ;