

leaps of a foot or eighteen inches with perfect ease, exactly like a grasshopper. I had much trouble in securing this specimen, and when I succeeded, I found she could sting better than she could jump.'

Bingham (l.c.) writes: 'Like *Odontomachus*, *Drepanognathus* when startled or disturbed makes the most astonishing leaps, but so far as my observations go, the species of neither of the two genera, unless disturbed or startled, leap as a mode of locomotion.'

Forel (1909) re the var. *taprobanæ*: 'Cette espèce fait des bonds formidables avec sa tête repliée sous le corps et ses longues et curieuses mandibules, comme, du reste, l'autre espèce du genre.'

Forel (1921): 'La tête entière se recourbe sous le corps, se rejetant ensuite en avant, un peu à la manière du thorax de nos insectes d'Europe nommés taupins. Les *Harpegnathos* portent près de la base de leurs grandes mandibules une forte dent triangulaire dirigée obliquement en bas et en partie denticulée elle-même devant. Je pense que cet dent peut servir elle-même de seconde mandibule pour porter la couvée.'

Wheeler (1922) in a very interesting paper on the jumping habits of *Gigantiops* and other leaping ants comments on those of *Harpegnathos*. He refers to the above note by Forel when endeavouring to reconstruct how the latter genus uses its mandibles for jumping, but appears to have overlooked Forel's 1909 observations.

REFERENCES.

- BINGHAM, C. J. Fauna Brit. India. Hym., 2: 50-52, Fig. 29 (1903).
 EMERY, C. Genera Insect. 108: 58-59, Pl. 2, figs. 12, 12b (1911).
 FOREL, A. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 13: 63-65 (1900).
 ——— Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 45: 392 (1909).
 ——— Le Monde Social des Fourmis. 1: 47 (1921); 5: Pl. 1, fig. K (1923).
 JERDON, T. C. Madras Journ. Lit. Sc. 17: 116-17 (1851).
 LEWIS, G. L'Abeille 20, Nouvelles et Faits Divers, p. 156, lines 3-8 (1882).
 MAYR, G. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien. 12: 723 (1862).
 ——— Reise Novara. 71: Pl. 3, figs. 19, 19B, 19C (1865).
 MOORE, F. Ann. Mag. Nat. Hist. (S.2), 13: 100 (1854).
 SMITH, F. Cat. Hym. Brit. Mus. 6: 81-83, 87; Pl. 5, figs. 18, 19 (1858).
 STEPHENS, J. F. Ill. Brit. Ent. Mand. 5: 344 (1832).
 WESMAEL, C. Rec. Enc. Belg. 1: 119 (1834).
 ——— L'Institut 1 Mar., 76 (1834) (teste Sherborn).
 WHEELER, W. M. Bull. Mus. Compar. Zool. 63: 43-147 (1919).
 ——— Biol. Bull. 42: 196-97 (1922).
 ——— and CHAPMAN, J. W. Philippine Journ. Sci. 26: 61 (1925).
 WROUGHTON, R. C. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 7: 55-56 (1892).

British Museum (Natural History),

Cromwell Road, London, S.W.7.

August 9th, 1937.