

Utah State University

DigitalCommons@USU

Bu

Bee Lab

1-1-1900

Sur Quelques Osmies de Tunisie

R. Buysson

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_bu



Part of the [Entomology Commons](#)

Recommended Citation

Buysson, R., "Sur Quelques Osmies de Tunisie" (1900). *Bu*. Paper 66.
https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_bu/66

This Article is brought to you for free and open access by the Bee Lab at DigitalCommons@USU. It has been accepted for inclusion in Bu by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact digitalcommons@usu.edu.



Ann. Soc. Ent.

Describes the ♀ of Osmia longispina Pérez, redescribes the ♂

The cocoon is oval, subtruncated at one end, rounded at the other, the walls are very thin, reddish maroon, covered with a thick tomentum which is loose. He describes the nest from a block of ~~stone~~ sent him by M. G. Seurat from d'Ain-Draham. This had a short burrow of 1 cm. and then 2 to 4 branches ~~of~~^{of} very short which ended in cells. These branches were all placed obliquely to the main burrow. The opening was plugged with mortar containing large grains of sand and diverse debris. The block of sandstone was 180 sq. cm. large (on one side) and contained 26 cocoons and 2 or 3 entrance galleries. There was too much work for 1 ♀, therefore a colony was indicated. The block came from a steep slope exposed to the midday sun. There was evidence that rain had damaged some cells and drowned some pupae. Sometimes the sandstone was too hard and the bee then carved out only room for a single cell and a rudimentary gallery. M. Seurat found that some of the cells of this bee were occupied by Odynerus bidentatus Lep.

Bysson then lists other *Osmias* captured by Seurat and by himself in Tunisia and he describes a new species - *O. pulsata* ♂.

Other *Osmia* collected by Seurat at Regent, Tunisia: *O. gallarum* Spin., *morawitzi* Gerst., *adunca* Latr., *derasa* Pérez, and *latreillei* Spin. Buysson collected, in 1896, in Tunisia: *O. tricornis* Latr. ♂, *vidua* Gerst. ♂, *latreillei* Spin. ♀ ♂, *aenea* L. ♂ ♀, *derasa* P. ♀, *igneo-purpurea* Costa ♀, *cornuta* Latr. ♂.

Description of Osmia pulsata n. sp.

Voisine des *Osmia Giraudi* Schm., et *punica* Pérez, mais de taille plus grande. Le corps étroit, subparallèle, entièrement vert bronzé, la pubescence testacée blanchâtre; clypeus profondément et densément ponctué, le bord antérieur droits avec quelques petites denticulations peu visibles; antennes noir brun, normales; punctuations de la tête et du thorax médiocre, profonde, assez serrée; espace triangulaire du métathorax légèrement marginé, mat antérieurement, lisse et postérieurement; écailles noir bronzées, lisses; ailes hyalines, légèrement enfumées dans la moitié apicales, la cellule radiale enfumée; les tarses noir-bronzé, le dessous garni de poils roux, les ongles et les éperons roux; l'épine apicale des tibias antérieurs et intermédiaires très forte. Abdomen très allongé, tous les segments un peu renflés transversalement en bourrelet sur le disque, la ponctuation assez grosse, peu serrée, profonde, le 6e segment fortement déprimé transversalement avant le bord apical qui est aminci, lisse, relevé, le milieu largement émarginé, à bord irrégulier, les angles latéraux droits, légèrement arrondis; le 7e segment porte trois fortes, réfléchies en dessous, plus larges, le 1er segment ventral est caréné, le 2e est très grand, arrondi d'une frange jaune doré, le 4e avec #####
bord apical droit, garni de gros poils noir, longs, placés en frange; le 5e et le 6e scarieux, brun-roussâtre, le 5e échancré à l'apex, le 6e entier, arrondi. - ♂ long. 9 mill. (fig. 3 et 4, pl 10).

Jardin du Belvédère, près Tunis, 12 Avril, 1896.

→ épines, celle du milieu étroite subtriangulaire, allongées, les latérales latérales.

» à son extrémité, le 3^e long, avec une échancrure triangulaire garnie