

## Zwei neue *Anthophora*-Arten der Kanarischen Inseln

(Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Anthophoridae)

Paul Westrich

### Abstract

Two new *Anthophora* species of the Canary Islands  
(Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Anthophoridae)

Two new species of the genus *Anthophora* LATREILLE sensu stricto from the Canary Islands are described: *Anthophora porphyrea* n.sp. and *Anthophora purpuraria* n.sp. These are only known from the islands of Lanzarote and Fuerteventura. The two species are easily recognized by their scheme of pubescent coloration and show a great similarity in both sexes. *A. porphyrea* has in both sexes a more or less grey-white pubescence on the thorax and abdomen, and a light orange pubescence on the legs; the scopa and hind metatarsus (basitarsus) of the female are very striking by their orange pubescent coloration; in the male the labrum, most of the face and a spot on the scapus are yellow; the male also has a very contrasting black distitarsal brush on the midleg. - *A. purpuraria* in both sexes has a foxy pubescence on the thorax and on the first abdominal segment, and a black pubescence on the rest of the abdominal segments as well as on the legs; the scopa and hind metatarsus (basitarsus) of the female are black; the labrum and most of the face as well as a spot on the scapus of the male are white.

## Zusammenfassung

Zwei neue Arten der Gattung *Anthophora* LATREILLE sensu strictu von den Kanarischen Inseln werden beschrieben: *Anthophora porphyrea* **n.sp.** und *Anthophora purpuraria* **n.sp.** sind nur von den Inseln Lanzarote und Fuerteventura bekannt. Die beiden Arten sind leicht an der Farbverteilung ihrer Pubeszenz zu erkennen und zeigen große Ähnlichkeit in beiden Geschlechtern. *A. porphyrea* hat in beiden Geschlechtern eine mehr oder weniger grauweiße Pubeszenz auf Thorax und Abdomen und eine hell orangefarbene Pubeszenz auf den Beinen; die Scopa und der hintere Metatarsus (Basitarsus) des Weibchens sind sehr auffallend durch ihre orangefarbene Pubeszenz; beim Männchen sind das Labrum, ein großer Teil des Gesichts und ein Fleck auf dem Scapus gelb. Das Männchen hat eine sehr auffallende schwarze distitarsale Bürste am Mittelbein. - *A. purpuraria* hat in beiden Geschlechtern eine fuchsrote Färbung auf dem Thorax und auf dem ersten Abdominalsegment sowie eine schwarze Pubeszenz auf den übrigen Abdominalsegmenten und auf den Beinen; Scopa und hinterer Metatarsus (Basitarsus) des Weibchens sind schwarz; das Labrum, ein Großteil des Gesichts und ein Fleck auf dem Scapus des Männchens sind weiß.

## Resumen

Dos nuevas especies de *Anthophora* de las Islas Canarias  
(Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Anthophoridae)

Se describen dos nuevas especies del genero *Anthophora* LATREILLE sensu strictu de las Islas Canarias: *Anthophora porphyrea* **n.sp.** y *Anthophora purpuraria* **n.sp.**, conocidas solamente de Lanzarote y Fuerteventura. Estas dos especies se pueden diferenciar por la distribución del color de la pubescencia, muy similar en los dos sexos. *A. porphyrea* posee, en ambos sexos, una pubescencia mas o menos grisacea en el torax y abdomen, mientras que en las patas es de color naranja claro; la scopa y tarso posterior (basitarso) de la hembra son muy vistosos por la pubescencia naranja. El macho presenta el labro, gran parte de la cara y una mancha en el escapo de color amarillo, poseyendo ademas un cepillo negro en el tarso de las patas intermedias. - En *A. purpuraria* el torax y el primer segmento del abdomen de los dos sexos son rojo-ferruginosos, mientras que los restantes segmentos abdominales y las patas estan cubiertas de pubescencia negra. Tambien son negras la escopa y el metatarso posterior (basitarso); en el macho el labro, gran parte de la cara y una mancha en el scapo son blancos.

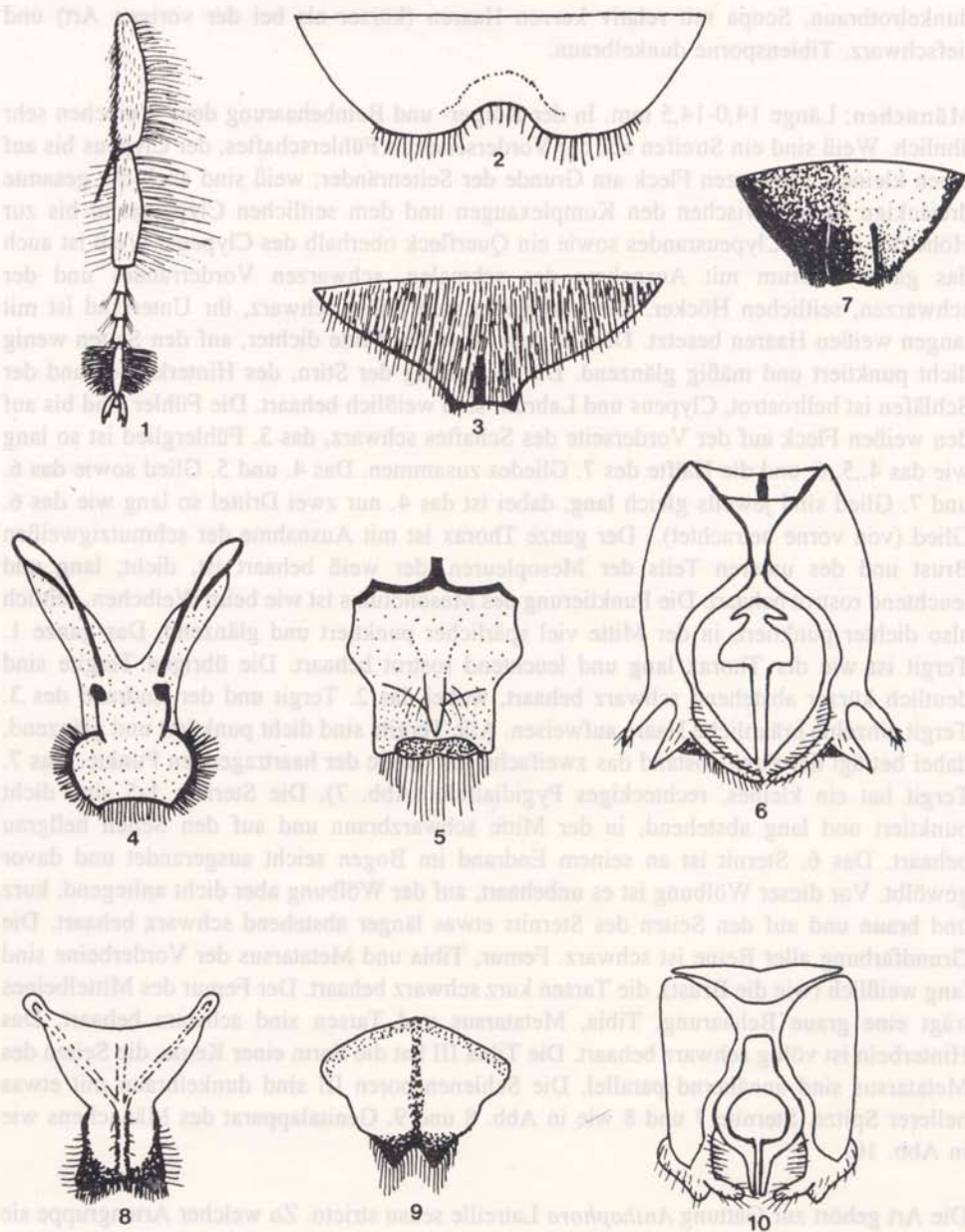


Abb.1-6: *Anthophora porphyrea* n.sp. ♂, Holotypus. Abb. 1: Außenseite des Mittelbeins; Abb. 2: Sternit 6; Abb. 3: Tergit 7; Abb. 4 und 5: Sternit 7 und 8, ventrale Ansicht; Abb. 6: Genitalapparat, dorsale Ansicht. Abb. 7-10: *Anthophora purpuraria* n.sp. ♂, Holotypus. Abb. 7: Tergit 7; Abb. 8 und 9: Sternit 7 und 8, ventrale Ansicht; Abb. 10: Genitalapparat, dorsale Ansicht.