

of 2nd joint also darkened. The pronotum is ornamented by a pale midline which may be very narrow and indistinct or \pm enlarged in middle. Apical part of scutellum with tip and two lateral basal spots yellow-brown. Elytra pale grayish ochraceous or whitish gray, cuneus (save extreme tip) and inner basal angle of corium dark brown, rest of corium and clavus with smaller and larger \pm confluent dark brown spots, the dark pattern most intense in apical two-thirds of corium, base relatively pale with only scanty dark markings; membrane brownish smoky with pale irroration, lateral margin with two major pale spots, veins pale. Under surface dark brown. Legs yellow-brown, hind femora dark brown, other femora also \pm darkened apically; tibiae with distinct dark spots, tarsi infumed.

Body robust, ovate, 2.3–2.6 \times as long as broad. Ocular index 1.17 (σ), 1.78 (φ). Antennae in σ relatively incrassate, in φ gracile, proportions between joints 5:22:15:9 (σ), 5:19:13:8 (φ), 2nd joint about 0.8 \times as long as basal width of pronotum.

Male genitalia: Vesica (Fig. 4b) thicker and more strongly curved than in the following species.

Biology: On *Calligonum comosum*.

Distribution: Eremian (Algeria-Iran).

A. pantherina Reuter

Fig. 1a

Atomophora pantherina Reuter 1879:289, Linnavuori 1971:229.

Type studied: USSR, Kizil-kum, male syntype, designated here as the lectotype, in Mus Helsinki.

Material studied: USSR: Buchara, Sands near the Mount Saman Dengis kul, 1 ex, 7.V.1911, A. Holbeck; Imam-baba, Merv. u Zakasts. 1 ex, Kožančikov; Repetek, Turcmenia, 1 ex, 31.V.1962, Trjapitzin, in coll. Linnavuori.

Diagnosis: With abundant dark pattern. 1st antennal joint dark brown. Elytra with large and confluent dark spots, apex and base of cuneus broadly pale. Femora dark brown, basally pale. Body 3 \times as long as broad.

Length 3.0–3.25 mm. Like the preceding species but body much narrower, about 3 \times as long as broad. Coloring different: head pale yellowish with dark brown lateral arcs. 1st and 2nd antennal joints dark brown. Pronotum pale grayish with dark brown \pm confluent spots and irroration, the

pale color dominating. Scutellum apically and laterally largely pale. Fuscous spots on elytra much larger and evenly distributed; apex and base of cuneus white. Eyes somewhat smaller, ocular index 1.33–1.36 (σ), 2.0 (φ). 2nd antennal joint slightly longer, 0.95 (σ) or 0.86 (φ) as long as basal width of pronotum, proportions between joints 15:55:35:? (σ), 15:51:32:20 (φ).

Male genitalia: Vesica in Fig. 4c.

Biology: On *Calligonum caput-medusae*, *C. densum* and *C. setosum* (Puchkov 1975:947).

Distribution: Turkestan.

A. basipunctata Wagner

Fig. 2p–x

Atomophora basipunctata Wagner 1974:10–11.

The original description: Männchen: 2.8–3.6 \times so lang wie Pronotumbreite. Weisslichgelb mit zerstreuten schwarzen Punkten. Behaarung fein und hell. Scheitel 2.2–2.3 \times so breit wie das Auge, Stirn und Tylus durch eine tiefe Querfurche getrennt. Fühler einfarbig hell, nur das 1. Glied vor der Spitze mit schwarzem Punkt 2. Glied 1.16 \times so lang wie die Pronotumbreite. Pronotum sehr kurz, aber breit, mit wenigen Punkten. Scutellum im basalen Teil dicht mit kräftigen Punkten bedeckt, in hinteren Teil nur mit 2 Punkten nahe der Mitte. Halbdäcken spärlich punktiert, nur das Exocorium mit grösseren, dichter stehenden Punkten. Im Innenwinkel hat das Corium einen grösseren schwarzen Fleck. Cuneus mit einigen feinen roten Punkten. Membran hinter der Cuneusspitze mit grossem schwarzem Fleck. Das Rostrum reicht weit über die Hinterhüften hinaus. Beine hell, Schenkel vor der Spitze mit schwarzen Punkten, die an der Hinterschenkeln einen Ring bilden. Schienen mit deutlichen schwarzen Punkten. Klauen im Apikalteil stärker gekrümmt. Haftläppchen breit, auf dem Basalhöcker sitzend.

Genitalsegment kurz und breit. Rechtes Paramer breit, fast dreieckig. Linkes Paramer mit stärker gekrümmter, krallenartiger Hypophysis, auf dem Sinneshöcker ein zungenförmiger Fortsatz. Vesica S-förmig, Apikalteil verbreitert, distal eine lange Chitinspitze.

Länge: σ = 2.8–3.0 mm.

Distribution: Known only from Algeria (Chot Merouane, 160 km S von Biskra).