

sich der Rost ohne Schwierigkeit von den rissigen Stellen entfernen. Nadeln aus gut gezogenem Draht erwiesen sich bei den Kontroll-Ver-suchen als einwandfrei: Natürlich ist die Zeit noch zu kurz, um ein end-gültiges Urteil fällen zu können. Die Härte und Elastizität der Nadeln scheint mir gut: sie versagt selbst bei harten exotischen Rüsslern nur ganz selten einmal, wo auch elastische Stahl-Nadeln gelegentlich versagen! Schwachen organischen Säuren gegenüber besteht gleichfalls eine große Widerstandsfähigkeit. Es wäre deshalb sehr zu begrüßen, wenn diese von der Firma Hermann Kreye in verschiedenen Stärken hergestellten Nadeln zunächst einmal in großem Maße unter den verschiedensten Milieu-Verhältnissen nachgeprüft würden. Wir wären vielleicht dem Ideale der Nadeln auf diese Weise ein wesentliches Stück näher gekommen, denn . . . auch in deutschen Sammlungen rosten etc. viele Nadeln!

Gern entsinne ich mich daran, wie ich vor einigen 30 Jahren lange Zeit die Sorgen von Herrn Hermann Kläger geteilt habe, als er daran ging, seine „Stahl-Nadeln“ zu „erfinden“! Als Lohn für mein damaliges Interesse bekam ich von ihm das erste Päckchen seiner „Patent-Nadeln“, was zum Verkauf gelangte! Man sieht daraus, wie langsam die sonst so rasend fortschreitende Technik an unseren Insekten-Nadeln „herum-doktert“! Die größte Frage bleibt natürlich letzten Endes immer die Lösung der maschinellen Herstellung von Insekten-Nadeln.

A new Genus and new Species of Tingitidae from Madagascar

(Homopt.).

By Carl J. Drake, Iowa State College, Ames, Ia., U. S. A.

(Mit 1 Figur.)

Platytingis (n. gen.): Head moderately long, with two antero-lateral spines, the median and posterior spines obsolete. Bucculae contiguous in front; rostral laminae narrow and carina-like, very widely separated on the meta- and mesosternum, open behind. Orifice indistinct. Body somewhat flattened, the middle and hind coxae widely separated. Antennae moderately long, rather, slender, clothed with numerous long, stiff hairs; first segment a little longer and thicker than the second; third longest and slenderest. Pronotum closely punctured, strongly and abruptly narrowed in front of humeri, slightly and transversely swollen through the humeri; collum distinct; triangular portion very long and pointed; median carina mostly indistinct, the lateral and median carinae distinctly raised for a short distance in front of transversely swollen region. Paranota broad, reticulate, projecting anteriorly and reaching in front of the collum, not reflexed and extended horizontally. Elytra broad, without tumid elevation or highly raised areas; costal, subcostal, discoidal and

sutural areas distinct, the discoidal area only slightly raised; subcostal and discoidal areas closely reticulated. Wings much reduced.

Type of genus, *Platytingis pediades*, n. sp. This genus belongs to the distinctly lacy group of tingitids. It may be separated from allied genera by the absence of hood, tumid elevations, the general flat appearance of the dorsal surface and the widely separated middle and hind coxae.

Platytingis pediades, n. sp. (fig. 1): Broad, flat, testaceous, the pronotum and discoidal areas brownish, the latter with a few fuscous markings. Head brown, the eyes reddish; anterior spines slender, moderately long, curved inwardly, the tips touching. Antenniferous tubercles large, prominent, the tips pointed. Antennae rather slender, brown, widely separated at the base; first segment a little thicker and one and a half times the length of the second; third segment slender, testaceous, twice the length of the fourth. Rostrum reaching to the anterior coxae. Paranota broadly expanded, extending anteriorly to the middle of the second antennal segment, with five rows of areolae at its widest part (see fig. 1). Calli prominent, somewhat polished. Pronotum very abruptly narrowed in front of humeri, the anterior margin roundly excavated; areolae transparent, slightly iridescent. Elytra broad, the outer margin very broadly rounded; costal area very broad, widely reticulate, the areolae not arranged in very regular rows; subcostal area very narrow, composed of a single row of very small areolae; discoidal area broad, reaching to the tip of the abdomen, the areolae very small. Wing small, as long as the abdomen.

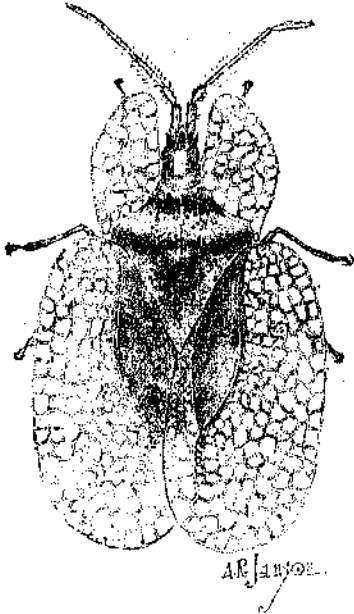


Fig. 1.

Platytingis pediades, n. gen. et sp.

Holotype, male, Imamonto, Madagascar, I. Decorse, Sept. 1901, in Drake collection.

Galeatus involutus, n. sp.: Head, save sides and eyes, concealed by the hood, blackish; latero-posterior spines long, whitish, directed forward and contiguous with the dorsal surface; median and anterior spines atrophied. Hood large, reaching a little in front of the head, a little longer (34) than high (27), the width (26) and height (27) nearly equal, the crest somewhat narrowed and rounded. Paranota large, reflexed,

biseriate, with four or five large basal cells and with the marginal row smaller and very strongly turned up. Lateral carina large, biseriate, the sides strongly recurved like the sides of a boll. Median carina strongly raised posteriorly, somewhat fan-like in shape, the dorsal nervure arising a little below the middle of the hood, running slightly downward for a short distance and then very strongly and convexly curving upward, the highest part a little more elevated than the hood, the posterior margin broadly rounded. Antennae slender, testaceous, rather long; first segment a little thicker and not quite twice as long as the second; third segment almost destitute of long hairs, very long, slender, a little less than twice the length of the fourth; fourth segment long, slightly curved, with numerous long hairs, considerably swollen towards the apex. Rostral laminae greatly reduced, entirely wanting on the mesosternum; rostrum extending a little beyond the mesosternum. Intermediate and posterior coxae widely separated, the mesosternum with a prominent, tumid area in front of each coxae. Areolae large, hyaline, slightly iridescent, the nervures testaceous. Body brownish. Elytra considerably longer than the abdomen, the tips broadly rounded and widely separated; tumid elevation large, prominent, the inner surface slightly concave, the outer margin convexly rounded; costal area wide, biseriate; marginal nervures of elytra and paragona with numerous very short spines.

Holotype (female) and allotype (male), Sainte-Marie-de-Madagascar, coll. Noualhier, 1898, in Deutsches Entomologisches Institut. Paratypes; two specimens bearing same label as Holotype and one example (female) in Deutsches Entomologisches Institut and Drake collection.

Beschreibung einer neuen Art der Homopteren-Gattung *Philaenus* Stal.

(24. Mitteilung aus der Entom. Abt. des Zool. Mus. der Univ. Moskau).
Von Alexis Zachvatkin, Moskau.

Philaenus haupti sp. nov.

Eine große, bleich gefärbte *Philaenus*-Art vom schlanken, parallelseitigen Körperumriß.

Färbung. — Die Grundfarbe des Körpers nebst Beinen und Homelytren ist gelb-weißlich (die Farbe ist Nr. 28 der Saccardoschen Chromotaxie gleich), auf dem Scheitel und Pronotum oft in ockergelb übergehend; auf dem Stirngipfel ist die typische, aus schwarzbraunen Querlinien bestehende Zeichnung vorhanden; an den Homelytren fehlt das „Sattelfeld“ vollständig; Adern sind hellbräunlich-gelb, dunkler in der Proximalhälfte, die Farbe auf *R* ist besonders intensiv und verbreitet sich gewöhnlich auf die nächstliegende Region des Korinm einen kurzen,