

4. *Gonatocerus nigicarpus* new species.

Female: — Length, 1.00 mm.

Like *orientalis* but differing in bearing broader fore wings which are not convexly rounded at apex but subtruncate there and bearing about twenty-five lines of discal cilia across the widest part of the blade, the cilia somewhat coarser than those of *orientalis*: the fore wings are slightly stained throughout. Funicle 5 is nearly twice the length of 4 (in *orientalis* only a third longer) and the last four joints of the funicle are longer; also the club, which is plainly longer than the combined lengths of funicles 7 and 8. The proximal tarsal joint is longer, also. Otherwise, similar to *orientalis*. Discal cilia absent under the venation (fore wing) except a line just under and an oblique line from proximal end of the marginal vein to caudal margin (the cilia present under the venation in *orientalis*).

One female. German East Africa. Type on a slide in the Berlin Museum.

Genus *Anthemus* Howard.1. *Anthemus spenceri* n. sp.

Female: — Length, 65 mm.

Jet black, the mesonotum suffused with more or less yellowish, the fore wings sooty out to a little beyond the venation from base; tibiae lighter, the tarsi yellowish, also the pedicel. Scutum much wider than long, the parapsidal furrows absent, the scutellum large, no sclerites between it and the scutum excepting (apparently) the wedged shaped axillae which nearly meet at meson. Antennae with a short ring-joint. Marginal fringes of fore wing where longest about one and a third times the width of the distal part of the blade, the discal cilia in about a dozen lines, finer proximad. With an encyrtid habitus. Hind wings with several rows of discal cilia along the middle; disappearing distad. Mandibles truncate, with 7—8 minute teeth. Otherwise like the genotype from which it differs in bearing the shorter marginal fringes of the fore wing, the darker antennae, legs and body and the slenderer funicle. Bulla of scape long. Ovipositor short, distad, not exerted. Middle tibial spur rather long, slender. Pedicel somewhat longer than any funicle joint; of the latter, 1 and 2 subequal, longest, nearly twice longer than wide. Scape (excluding the bulla) a little shorter than the club.

Male: — The same with the sexual differences.

Described from one pair. Respectfully dedicated to Herbert Spencer.

Habitat: German East Africa.

Type: In the Zoological Museum, Berlin, with type *Neosigniphora longiclava*.

to be continued.

## Entomologische Neuigkeiten.

Gelegentlich einer in Anne Arundel County, Md. ausgeführten Untersuchung wurde die außerordentliche Nützlichkeit der Dineutes-Arten im Kampf gegen die Moskito-Larven festgestellt. In Wassern, in denen sie sich aufhalten, können sich keine Moskitos entwickeln.

Sie leben auf der Oberfläche, kriechen in alle Winkel und Ecken und säubern unerbittlich. Versuchshalber wurden in ein Gefäß mit Wasser 3 Dineutes- und 20 Anopheles punctipennis-Larven aller Größen gegeben; am andern Morgen waren alle Larven mit Ausnahme der beiden kleinsten verschwunden; am selben Tag erhielten die Dineutes weitere 22 Larven, von denen am nächsten Morgen nur noch 7 geblieben waren. 3 andere Käfer ließ man 6 Tage lang hungern und verbrachte sie dann zu 16 großen und 6 kleinen Anopheles-Larven; binnen 15 Minuten waren alle großen und eine kleine Larve vertilgt.

Im Juni 1915 wurden Arbeiter der elektrischen Untergrundbahn in London von Insekten in unerträglicher Weise heimgesucht, während sie nachts in einem sogenannten „toten Ende“ ihre Arbeit vorrichteten. Beim Suchen nach ihnen zeigten sich die Röhren mit großen Mengen von *Culex pipiens* besetzt und bald wurde auch deren Brutstätte, 66 Fuß unter der Erdoberfläche, entdeckt. Es war dies ein kleiner Wasserbehälter unter der Plattform für die Passagiere und dafür bestimmt, das beim Reinigen ablaufende Wasser aufzufangen, 4 Fuß im Quadrat, 10 Fuß tief mit 3 Fuß Wasserinhalt; er lag in absoluter Dunkelheit, kein Schimmer von Licht traf ihn je. Beim Abheben des Deckels erhob sich ein Schwarm von Mücken und die Unmenge von Larven und Puppen rivalisierte mit den uns aus den Tropen bekannten Verhältnissen. Eine halbe Pinke voll Wasser enthielt über 400 Larven und Puppen; man kann sich vorstellen, wie die Arbeiter durch die Tiere zu leiden hatten. Larven und Puppen wurden ins Laboratorium gebracht; erstere lebten 1—2 Tage, viele starben in der Zeit, wenige verwandelten sich. Alle Puppen aber starben, ans Tageslicht gebracht, sofort ab.

Der Genuß von *Macroductylus subspinosus* wirkt tödlich auf junge Vögel; im Staat New Jersey sind hunderte von Fasanen, Enten- und Hühnerküken zugrunde gegangen. Das in den Käfern enthaltene Gift scheint lähmend auf die Herztätigkeit zu wirken. Die Widerstandsfähigkeit der Vögel nimmt mit ihrem Alter rapid zu, so daß über 10 Wochen alte Tiere bereits ohne Gefahr diese Nahrung fressen können; ausgewachsenen scheint sie sowieso gut zu bekommen.

Monsieur M. Galfard hat im Moniteur des Soies de Lyon, April 1916 einen Aufsatz veröffentlicht, der Prof. Udo Dammers Seidenraupenzucht mit Schwarzwurzel behandelt; er weist darauf hin, daß M. Repos schon im Jahr 1848 bereits die Raupen mit dieser Pflanze erzog und schließt mit den Worten: Les Allemands, qui toujours font grand bruit au sujet de vieilles découvertes, qu'ils annoncent comme neuves ne nous feront pas croire qu'ils peuvent nourrir chez eux le Ver du Mûrier et ils seront pour leur frais de cette nouvelle — . . . contre — vérité.

*Mesovelia thermalis* Horv. und *Micronecta episcopalis* Horv. sind zwei in den Thermen von Großwardein in Ungarn lebende Wasserwanzen. Die auf dem Wasserspiegel sich aufhaltende *M. thermalis* stellt eine Reliktenart dar, einen alten Typus, dessen nächstverwandte Arten gegenwärtig in den subtropischen und tropischen Regionen der alten Welt leben (*M. vittigera* Horv. und *M. subvittata* Horv.).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Entomologische Neuigkeiten. 14](#)