

Zur Kenntniss der Gattung *Nagusta* Stål.

(Reduv., Hem. Het.)

Von Dr. E. Bergroth, Duluth (U. S. A.).

Nagusta macroloba n. sp.

Caput nigrum, parcius cinereo-sericeum, fascia mox ante impressionem interoculararem, macula utrinque ocellum includente, linea longitudinali media superiore postice abbreviata partis postocularis, gula, rostro, annulis duobus apiceque articuli primi antennarum atque annulo lato antepicali articuli harum secundi flavo-testaceis, parte postoculari anteoculari plus duplo longiore, antennis parce brevissime pilosulis, articulo primo tubercula lobi postici pronoti attingente, secundo dimidio primi paullo longiore, articulo primo rostri ceteris duobus unitis longiore, ocellos distinctissime superante. Pronotum capite paullo brevius, ochreo-testaceum, lobo antico lateribus nigrescente, lobo postico tuberculis duobus obtusis praedito, angulis lateralibus spinula nigra armatis. Scutellum testaceum, apice nonnihil productum et albido-callosum, Pectus livido-testaceum, pleuris nigricantibus, pube brevi pallida sericea minute reticulatis. Hemelytra apicem abdominis fere attingentia, corio cum clavo fusco-cinereo, venis (subcostali subtili nigricante excepta) admodum elevatis, albidis, cellula discoidali minuta, subaeque longa ac lata, vena connectente¹⁾ cellula discoidali duplo longiore, membrana cinerea, venis piceis, vena apicali piceo-limbata. Abdomen livido-testaceum, breviter sericeum, lateribus fusco-nigrum, fascia apicali segmentorum connexivi (quarto excepto) supra et subtus spiraculisque albidis, lobis segmenti genitalis feminae fusconigro-maculatis. Pedes pilosi, testacei, annulis parum perspicuis tribus dimidii apicalis femorum anteriorum, annulo subapicali femorum posteriorum apiceque tiliarum fuscis. — Long. ♀ 11,5 mm.

Femina: segmenta quartum et quintum abdominis lateribus in lobum magnum apice acutangulum conjunctim dilatata, margine antico hujus lobi supra medium obtuse angulato, margine postico profunde arcuato-sinuato; segmentum sextum abdominis lateribus pone medium obtuse angulatum; segmentum sextum ventrale apice medio denticulo nigro armatum.

India orientalis (Bombay).

Mit *N. tuberosa* Stål aus Ägypten zunächst verwandt, aber der Kopf, besonders der Postocularteil desselben, sowie das erste

¹⁾ Vena connectens nenne ich den Abschnitt des Apicalrandes des Coriums, welcher die Discoidalzelle mit dem inneren Apicalwinkel verbindet. Diese Ader ist bei den *Nagusta*-Arten mehr oder minder bogenförmig und ihre Länge im Verhältnis zur Länge der Discoidalzelle gibt, wie auch die Form und Gröfse dieser Zelle, ein brauchbares Merkmal zur Unterscheidung der Arten.

Rüsselglied sind länger, die Tuberkeln des Hinterlobus des Halschildes sind viel niedriger, das Schildchen ist an der Spitze schwielig verlängert, die Discoidalzelle ist viel kleiner und anders geformt, der Seitenlappen des weiblichen Hinterleibes ist größer und ganz anders gebildet, endlich sind Kopf und Beine anders gefärbt.

Nagusta obscuripennis n. sp.

Testacea, capite, parte plus quam dimidia basali partis postocularis rostroque exceptis, et hemelytris totis fusconigris, antennis ferrugineo-testaceis, apicem versus fusciscentibus, ventre ferrugineo, spiraculis albidis, pedibus subvirescenti-testaceis (in insecto vivo verisimiliter viridibus). Caput pronoto aequè longum, parte postoculari anteoculari plus duplo longiore, spinis postantennalibus longiusculis, antennis corpori subaequilongis, subtilissime puberulis, articulo primo basin pronoti paululum superante, secundo primo fere duplo breviorè, articulo primo rostri ceteris duobus unitis subaeque longo, ocellos distincte superante. Pronotum lobo postico ante marginem basalem convexo-elevatum, tuberculis destitutum, angulis lateralibus spina longiuscula armatis. Scutellum e medio ad apicem sensim declive, lateribus rectis. Hemelytra apicem abdominis fere attingentia, cellula discoidali corii latitudine sua duplo longiore, vena connectente huic cellulae aequè longa, ab angulo ejus postico interiore multo longius exeuente quam ab angulo antico exteriorè. Pedes parcius pilosi. — Long. ♀ 15,2 mm.

Femina: abdomen e basi sua ad apicem segmenti quarti leviter dilatatum, segmentis quarto et quinto lateribus conjunctim leviter angulato-ampliatis, angulis apicalibus segmenti quarti ultra basin segmenti quinti subrectangulariter eminus, segmento sexto e basi sensim angustato, marginibus lateralibus ad apicem subtiliter rotundato-incurvatis, margine apicali ventrali hujus segmenti medio dentato-prominulo.

Africa occidentalis (Gabun).

Nahe verwandt mit *N. precatoria* Fabr.¹⁾, aber größer und so verschieden gefärbt, daß ich sie nicht für eine Varietät dieser Art halten kann. Die Färbung der *Nagusta*-Arten scheint ziemlich konstant zu sein. Über die Länge des Basalgliedes des Rüssels und die Gestalt der Discoidalzelle bei *precatoria* liegen keine Angaben vor.

Nagusta simplex n. sp.

Pallide testacea, capite (rostro excepto) et parte apicali prolongata corii dilute sanguineis. Caput pronoto aequè longum, parte postoculari

¹⁾ Diese Art wird gewöhnlich „*praecatoria*“ genannt, aber dies ist ein Druckfehler, der von Fabricius selbst berichtigt wurde.

anteoculari dimidio longiore, articulo primo rostri ceteris duobus unitis subaeque longo, ocellos paullulum superante. Pronotum lobo postico ante marginem basalem convexo-elevatum, parte elevata media vix impressa, tuberculis distinctis destituta, angulis lateralibus spina mediocri armatis. Scutellum apice leviter productum, lateribus ante apicem distincte sinuatis. Hemelytra apicem abdominis subattingentia, cellula discoidali corii latitudine sua duplo longiore, vena hanc cellulam antice claudente valde obliqua, vena connectente cellulae discoidali aequae longa, ab angulo ejus antico exteriori aequae longe exeunte atque ab angulo postico interiore. Pedes parcius pilosi. (Antennae et pedes postici desunt). — Long. ♀ 17,5 mm.

Femina: abdomen lateribus pone segmentum tertium aequaliter levissime rotundatum, segmentis quarto et quinto non dilatatis, margine apicali segmenti sexti ventralis medio breviter dentato-deflexo.

Africa occidentalis (Gabun).

Von allen Arten dieser Gattung dadurch verschieden, dass der Hinterleib, sogar im weiblichen Geschlecht, an den Seiten des vierten und fünften Segmentes nicht erweitert ist.

Ich gebe unten eine wesentlich auf bisher nicht berücksichtigte Charaktere gegründete Übersicht der mir bekannten Arten dieser Gattung. Der Bau des Hinterleibes wird in dieser Übersicht nicht erwähnt, da derselbe bei den in die Tabelle aufgenommenen Arten schon früher beschrieben worden ist. Von den mir unbekannteren Arten ist *N. Simonis* Put. von Suez wohl mit *Goedeli* Kol. verwandt, die malayische *N. calamobata* Bredd. ist neben *Junodi* Mont. einzureihen und die westafrikanische *N. precatória* Fabr. steht, wie oben gesagt wurde, *obscuripennis* Berggr. sehr nahe.

- 1 (8) *Lobus posticus pronoti disco pone medium tuberculis duobus instructus.*
- 2 (5) *Caput pronoto brevius. Articulus primus rostri ocellos haud vel vix superans.*
- 3 (4) *Pars postocularis capitis parte anteoculari dimidio longior. Tubercula lobi postici pronoti humilia. Cellula discoidalis corii introrsum valde angustata, extus quam intus duplo longior, plerumque transversa vel saltem subaeque lata ac longa, margine ejus antico margine interiore multo longiore. Vena connectens cellula discoidali longior, distincte curvata. — Hungaria, Graecia, Asia minor, Caucasus. Goedeli Kol.*
- 4 (3) *Pars postocularis capitis parte anteoculari fere duplo longior. Tubercula lobi postici pronoti alte elevata. Cellula discoidalis corii introrsum modice angustata, latitudine fere duplo longior, margine ejus antico interiore brevior vel saltem haud longior. Vena connectens cellula discoidali brevior, parum curvata. — Aegyptus. tuberosa Stål.*

- 5 (2) *Caput pronoto paullo longius vel saltem aequè longum. Articulus primus rostri ocellos distincte superans. Tubercula lobi postici pronoti humilia. Cellula discoïdalis corii introrsum modice angustata, nunquam transversa. Vena connectens fortius curvata.*
- 6 (7) *Pars postocularis capitis parte anteoculari plus duplo longior. Pronotum prope angulos apicales tuberculo minuto granuliformi praeditum. Scutellum apice calloso-productum. Cellula discoïdalis perparva, subaeque lata ac longa. Vena connectens cellula discoïdali duplo longior. — India orientalis.*
macroloba Berg.
- 7 (6) *Pars postocularis capitis parte anteoculari duplo longior. Pronotum prope angulos laterales spinula parva gracili acuta armatum. Scutellum apice subacutum. Cellula discoïdalis corii latitudine duplo longior. Vena connectens cellulae discoïdali subaeque longa. — Mossambik.*
Junodi Mont.
- 8 (1) *Lobus posticus pronoti disco pone medium transversim elevatus, tuberculis destitutus. (Caput pronoto aequè longum. Cellula discoïdalis corii latitudine duplo longior. Vena connectens cellulae discoïdali aequè longa, distincte curvata.)*
- 9 (12) *Pars postocularis capitis parte anteoculari saltem duplo longior. Margo anticus cellulae discoïdalis corii margine ejus interiore multo brevior.*
- 10 (11) *Articulus primus rostri ocellos parum superans. — Senegal.*
punctaticollis Stål.
- 11 (10) *Articulus primus rostri ocellos distincte superans. — Gabun.*
obscuripennis Berg.
- 12 (9) *Pars postocularis capitis parte anteoculari dimidio longior. Margo anticus et margo interior cellulae discoïdalis corii aequè longi. Articulus primus rostri ocellos parum superans. — Gabun.*
simplex Berg.

Distant hat zwei südafrikanische Arten dieser Gattung beschrieben, *subflava* und *albata*. Aus den äusserst dürftigen „Beschreibungen“, in welchen nur generische und Färbungs-Merkmale erwähnt werden, geht nicht hervor, mit welchen Arten sie verwandt sind, doch halte ich es für wahrscheinlich, dass sie zur Gruppe 8 (1) gehören. Über den wichtigen Bau des Hinterleibes wird kein Wort gesagt und das Geschlecht der beschriebenen Exemplare wird nicht angegeben, was doch in dieser Gattung absolut notwendig ist.

Eine grosse, noch unbeschriebene paläarktische Art dieser Gattung findet sich im Helsingforscher Museum.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [1907](#)

Autor(en)/Author(s): Bergroth Ernst Ewald [Ewald]

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Gattung Nagusta Stal 579-582](#)