

***CASTORAESCHNA MARGARETHAE* SPEC. NOV. AUS MINAS
GERAIS, BRASILIEN (ANISOPTERA: AESHNIDAE)**

G. JURZITZA

Botanisches Institut der Universität (TH) Karlsruhe,
Kaiserstr. 12, D-7500 Karlsruhe, Bundesrepublik Deutschland

Eingegangen am 1. September 1979

***CASTORAESCHNA MARGARETHAE* SPEC. NOV. FROM MINAS
GERAIS, BRAZIL (ANISOPTERA: AESHNIDAE)** — The new sp. is described
and illustrated on the basis of a single male taken March 10, 1979 at the Tabuoes
Reservoir nr. Ibirite, Belo Horizonte, State of Minas Gerais, Brazil.

EINLEITUNG

Es liegt ein einzelnes Männchen vor, gefangen am 10. März 1979 am Stausee Tabuoes bei Ibirite, Umgebung Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasilien. Die Beschreibung erfolgt anhand des in Azeton konservierten Tieres. Über die Farben des lebenden Tieres liegen keine Notizen vor, da es erst nach dem Konservieren als neue Art erkannt worden war; vermutlich waren die hellen Zeichnungen des Thorax grasgrün.

Ich widme diese schöne Art meiner lieben Frau als Dank dafür, daß sie ein Vierteljahrhundert an meiner Seite ausgehalten hat.

BESCHREIBUNG

Kopf. — Labium und Labrum orangegelb. Anteclypeus graugrün, Postclypeus gelblich grün. Frons von vorne gesehen graugrün. Im Gesicht fehlen dunkle Zeichnungen. T-Fleck schwarz, der vordere Querbalken geht breit in den Stamm über, der hinter der Mitte verjüngt ist; er wird von einem braunen, unscharf begrenzten Saum flankiert. Vertex schwarz, das Hinterhauptsdreieck dunkel grün, die Rückseite des Kopfes gelb.

Prothorax. — Oben schwarz, seitlich und unten braun.

Synthorax. — Dunkel braun, der Dorsalkiel schmal gelb. Ante-



Abb. 1-3. *Castoraeschna margarethae* sp. n., ♂: (1) Kopf; — (2) Thorax von der Seite; — (3) Abdomen von der Seite.

humeralstreifen gelb, ca. 1 mm breit, ihre Seiten parallel. Kurz unterhalb des Subalarkieles sind sie schmal unterbrochen, sie setzen sich nach oben hin bis zum Gelenk des 1. Flügelpaares fort. Humeralstreifen gelb, vorne unten zugespitzt, ihre Seiten parallel, nur zum Subalarkiel hin ein wenig verbreitert. Sie setzen sich oberhalb von diesem, etwas schmaler geworden, bis zum Gelenk des 2. Flügelpaares fort. Metapleuralstreifen verwaschen, bedecken die hinteren 2/3 des Metepimeron. Thorax oben, zwischen den Flügelgelenken, grünlich gelb.

Beine. — 1. Femora oben dunkel rotbraun, unten schwarz. 2. und 3. Femora rotbraun, zum Tibialgelenk hin schwarz. Tibien, Tarsen schwarz.

Abdomen. — 1. Sgt. rotbraun, Rest des Abdomens dorsal schwarz, seitlich und unten dunkel rotbraun. Helle Zeichnungen wie folgt: 2. Sgt.: Dorsal ein gelber Längsstreifen, der mit den halbkreisförmigen, hell blaugrünen PD-Flecken verbunden ist. AL und ML breit verbunden, gelblich, ebenso die Oberseite der Auriculæ. PL hell blaugrün, klein. 3. Sgt.: MD klein, dreieckig, PD halbkreisförmig, ca. 1 mm lang. AL keilförmig nach hinten zugespitzt, hell blaugrün. Sgt. 4-7: MD klein, dreieckig, nach hinten hin kleiner werdend. PD auf Sgt. 4 kleine Halbkreise, dann schmale Striche. Sgt. 8: PD auf schmalen, gelblichen Hinterrand reduziert. Sgt. 9 und 10: Ohne helle Zeichnung.

Flügel. — Membran gelblich getönt, zur Spitze hin etwas kräftiger. Adern dunkelbraun oder schwarz. Pterostigma dunkelbraun, schwarz gesäumt. Membranula dunkel graubraun, zum Flügel hin aufgehellt.

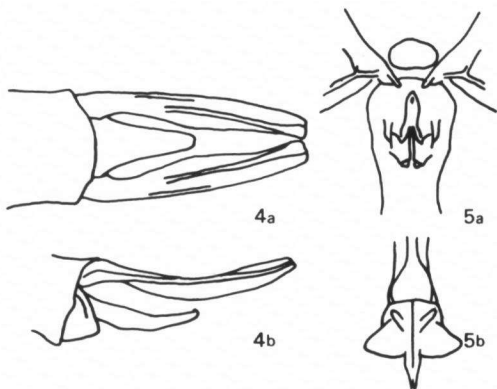


Abb. 4-5. *Castoraeschna margarethae* sp. n. ♂: (4) Appendices, (a) von oben, (b) von der Seite; — (5) Sekundäres Copulationsorgan, (a) Ventralansicht, (b) "penile organ" ventral.

Queradern am Vorderrand:	Pnq - Anq / Anq - Pnq
Vorderflügel:	13 - 18 / 19 - 12
Hinterflügel:	13 - 13 / 12 - 13

Masse. — Hinterflügel 45 mm, Pterostigma (Costalseite) 3,3 mm, Abdomen 49 mm, Appendices superiores 7,7 mm.

DANKSAGUNG

Herrn Prof. Dr. ANGELO B.M. MACHADO, Universität Belo Horizonte, sowie seiner Frau Gemahlin, bin ich für ihre Gastfreundschaft sowie für wertvolle Hinweise und Diskussionen zu grossem Dank verpflichtet.

LITERATUR

- CALVERT, P.P., 1956. The neotropical species of the "Subgenus *Aeschna*" sensu Selysii 1883 (Odonata). *Mem. Am. Ent. Soc.* 15, 225 pp., 47 pls., 19 tab., 7 maps.
- GEIJSKES, D.C., 1943. Notes on Odonata of Surinam. III. The genus *Coryphaeschna*, with descriptions of a new species and of the nymph of *C. virens*. *Ent. News* 54: 61-72.