

Beiträge zu den Gattungen und Arten der Libellen.

Von F. Förster in Bretten (Baden).

II. ¹⁾

Tramea cophysa Hagen.

Unter meinem bisher ungespannten Materiale finde ich nun auch ein ♂ ad. mit reinen Farben. Es stammt vom Rio la Garzas, Argentinien, und stimmt genau mit der Beschreibung Hagens in den „Neuropteren der Insel Cuba“. Der braune Analfleck der Hinterflügel ist sehr schmal ($1\frac{3}{4}$ mm).

Nach außen zu erreicht er die Submedianquerader nicht ganz. Vom Hinterrande bleibt die Binde um etwa eine Zellänge entfernt. Basalwärts ist der Fleck genau geradlinig begrenzt und läßt daher den gebogenen Innensaum der Flügelbasis segmentartig frei. Dieser hyaline Rand ist in der Mitte 2—3 Analzellen breit. Färbung des Thorax vorn gelblicholiv, fast die ganze Vorderseite dunkelbraun, das braune Feld ungefähr dreieckig, mit der Spitze den Antelarsinus nicht ganz erreichend. Dies ist wohl der berühmte dunkle Fleck. Übrige Thoraxvorderseite, wie schon gesagt, gelblicholiv, aber mit braun gemischt, nicht sehr deutlich. Erst über die erste Seitenstrieme eine braune Binde. Seiten gelb mit einer 2 mm breiten braunen Querbinde über das Stigma, dieses und 1 Basalfleckchen metallisch schwärzlich. Im Alter und bei schlecht konservierten Stücken wird das hellere Feld zu beiden Seiten des schattenhaften Fleckes der Vorderseite ebenfalls braun. Dann „fehlt der Fleck“, d. h. er hebt sich nicht mehr ab.

Pterostigma hell rostgelb, vorn $2\frac{1}{2}$ mm, hinten 2 mm lang. Ich möchte annehmen, daß Hagens Type aus dem südlichen Brasilien stammt.

Tramea brasiliana Brauer.

Diese Art gleicht der *cophysa* sehr, ist aber wohl verschieden.

Es liegt ein typ. ♂ von Santa Leopoldina (Porto Cachoeiro), Espirito santo (Coll. Ch. Otton) vor.

Pterostigma kaum merklich kürzer als bei *cophysa*, dunkler. Der braune Analfleck ist sehr ähnlich, aber außen sanft gebogen statt gerade. Innen (basalwärts) reicht er bis zum Rande. Die Adern

¹⁾ Nr. I. Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, 62. Jahrgang 1909. Meine l. c. beschriebene *Tramea huanacina* aus Bolivien gehört zur Gattung *Pantala* und ist wohl identisch mit der aus Nordamerika beschriebenen *P. hymenacea* Say.