

Eine neue neotropische Cicade.

Von E. Bergroth (Turtola).

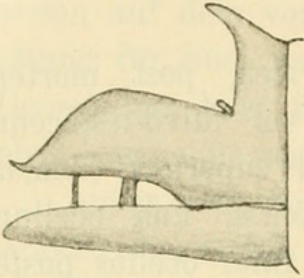
(Mit 1 Textfigur.)

Calyria Jacobii n. sp.

Pallide olivaceo-virens, parce argenteo-sericea, post mortem praesertim subtus plus minusve in testaceum vel fulvo-testaceum vergens, maculis quinque interdum obsoletis capitis superioris (duabus angustis antrorsum convergentibus in basi frontis, una ocellum anticum cingente, una vittiformi obliqua utrinque inter ocellos posteriores et marginem externum jugorum) et vittis duabus mediis introrsum curvatis impressionibusque obliquis pronoti nigricantibus, picturis typicis basalibus mesonoti pallide fuscis, parum distinctis; tegmina et alae hyalina, illis macula apicali nigra prorsus destitutis, venis testaceis, apicem versus fuscescentibus; pedes testacei, tibiis saepe dilute virescentibus, femoribus posticis medio, apice tibiaram et tarsorum omnium saepeque vitta marginis anterioris coxarum anticarum infuscatis, spinis femorum anticorum fusco-nigris. Caput longitudine duplo et tertia parte latius, ante ocellos posticos modice declive, inter ocellum anticum et basin longitudinaliter lineariter impressum, vertice oculo duplo latiore, ocello antico mox pone lineam inter angulos anticos oculorum fictam sito, ocellis posticis inter se quam ab oculis paullo minus distantibus, jugis extus levissime rotundatis, area basali (superiore) frontis apicem jugorum plus quam dimidio suo superante, longitudine sua paullulo latiore, medio longitudinaliter impressa, lateribus levissime rotundata, apice rotundato-angulata, parte inferiore frontis obsolete, clypeum versus paullo distinctius sulcata, clypeo acutiuscule tectiformi, rostro coxas medias subsuperante. Pronotum capite haud vel vix longius, apice capite angustius, pone stricturam subbasalem subito dilatatum, parte basali (post impressionem transversam) brevissima, lineari, marginibus lateralibus a strictura subbasali usque ad angulos apicales leviter divergentibus, rectis. Processus acetabulorum posticorum subfalciformis, coxam longitudine aequans. Tegmina margine costali aequaliter rotundata, area discoidali tertia medio quarta nonnihil latiore vena cubitali parum arcuata, area cubitali parallela. Abdomen superne praesertim in mare tectiformiter compressum, e latere visum in mare quam in femina longitudinaliter magis convexum. Femora antica

altitudine duplo longiora, subtus spinis quattuor armata, tribus primis longitudine sensim decrescentibus, ultima (subapicali) ceteris multo minore. Long. ♂ corp. 10·5 mm, exp. tegm. 28·5 mm; ♀ corp. (cum vagina) 14 mm, exp. tegm. 31·5 mm.

Mas: Opercula perangusta, tympano multoties angustiora, processu acetabulari parum latiora, retrorsum convergentia, levissime curvata, apice obtusa. Segmentum ultimum ventris praecedente vix longius, margine postico subangulato-rotundatum. Lamina subgenitalis lembiformis. Segmentum genitale oblique sursum spinoso-ascendens, lobis lateralibus apicem laminae subgenitalis haud superantibus, e basi paullo ultra medium subparallelis, deinde superne fortiter declivibus, apice acutis, leviter recurvis, margine eorum inferiore leviter arcuato-sinuato, appendiculis mediis parvis, parum prominulis, appendicibus inferioribus deorsum directis ambabus distinctis, anteriore posteriore multo latiore, lateribus sulcata. (Vide fig.)



Femina: Segmentum ventris ultimum profunde sinuatum, fundo sinus anguste rotundato. Vagina longe exserta, parte ultra apicem abdominis extensa segmentis quattuor ultimis ventris unitis subaeque longa.

Venezuela (Caracas et Las Adjuntas).

Durch die wasserklaren, ganz ungefleckten Deckflügel der *C. fenestrata* Fabr. ähnlich, aber durch geringere Größe und breiteren Kopf unterschieden; von *C. cuna* Walk. durch den Mangel des schwarzen Apicalmakels der Deckflügel, von beiden genannten Arten durch die von der subbasalen Einschnürung bis zu den Apicalwinkeln leicht aber deutlich divergierenden Seitenränder des Pronotum abweichend. Zweifellos ist auch das männliche Genitalsegment anders gebildet, aber dieses ist bei den genannten Arten weder beschrieben noch abgebildet. Das männliche Genitalsegment gibt in der Gattung *Calyria*, wie bei so vielen anderen Cicadiden, sehr gute Artcharaktere. In Distant's Arbeiten sucht man natürlich vergebens nach Angaben hierüber, aber in Jacobis Schriften sind die Geschlechtsmerkmale gebührend gewürdigt. Auch Smith und Grossbeck haben in Wort und Bild gezeigt, wie leicht und sicher die früher so schlecht bekannten nordamerikanischen *Cicada*-Arten durch die männlichen Genitalien unterschieden werden können.



Bergroth, Ernest Evald. 1914. "Eine neue neotropische Cicade." *Wiener entomologische Zeitung* 33, 175–176. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.17792>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/42670>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.17792>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/17792>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.