

Die *Xylocopa*-Art der Hawaiian Islands.

Nicht *X. aeneipennis* Deg., sondern *X. chloroptera* Lep.

Von J. D. Alfken in Bremen.

Auf den hawaiischen Inseln fliegt, besonders auf Oahu (Honolulu), eine mittelgrosse *Xylocopa*-Art „very abundant“, wie T. Blackburn berichtet. Diese ist von allen Autoren bisher als *X. aeneipennis* Deg. gedeutet worden, welche nach Smith ¹⁾ in Cayenne, Parana und Mexico vorkommt. Der erste Autor, welcher die Art der Hawaiian Islands als *X. aeneipennis* ausgab, ist wohl Smith ²⁾; ihm folgten Blackburn und Cameron ³⁾ und in allerneuster Zeit C. L. R. Perkins ⁴⁾.

Infolge der Untersuchungen, welche ich vornahm, um mir über die Honolulu-Art Klarheit zu verschaffen, bin ich zu der Ansicht gekommen, dass *X. aeneipennis* Deg. mit *X. brasilianorum* L. identisch ist. Unterstützt wird meine Meinung dadurch, dass auch Dalla Torre ⁵⁾ *X. aeneipennis* als fragliches Synonym zu *X. brasilianorum* stellt.

Es ist nun zu untersuchen, ob die hawaiische Art wirklich die *X. aeneipennis* Deg. (= *brasilianorum* L.) ist. Als ich vor einigen Jahren zum ersten Male eine *Xylocopa*-Art von Honolulu sah, habe ich sie als *X. chloroptera* Lep. bestimmt, und so muss ich sie noch heute bezeichnen. Diese Art ist bis jetzt von China und Ostindien bekannt geworden. Auch sie sieht bei flüchtiger Betrachtung in beiden Geschlechtern der *X. brasilianorum* täuschend ähnlich, ist aber sicher von ihr verschieden.

X. brasilianorum L.

♀. Flügel von der Wurzel bis zum Rande gleichmässig dunkelbraunschwarz, purpurfarben schillernd.

Hinterleib allmählich bis zur Spitze verschmälert, also die Seiten gerundet; Behaarung sparsam und mehr niederliegend.

X. chloroptera Lep.

♀. Flügel in den ersten beiden Dritteln ziemlich hell und grünlich schillernd, das Saumdrittel stärker getrübt und mehr purpurn schillernd.

Hinterleib fast bis zur Spitze gleichbreit, also mit parallelen Seiten; Behaarung reicher und mehr abstehend.

¹⁾ Tr. ent. Soc. London 1874 p. 286 no. 85.

²⁾ P. Linn. Soc. London 1879 p. 678.

³⁾ Mem. Manch. Soc. X. 1886 p. 210 no. 14.

⁴⁾ Fauna Hawaiiensis, Cambridge 1899 p. 113.

⁵⁾ Cat. Hym. p. 206.



Alfken, J. D. 1899. "Die Xylocopa-Art der Hawaiian Islands." *Entomologische Nachrichten* 25, 317–318.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/42396>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/240294>

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>.