Über die Häufigkeit der Abänderung Doubledayaria des Birkenſpanners :: Amphidasis betularia*) ::

Von Richard Junkermann, Bielefeld

Es iſt auffallend, wie ſich das Verhältnis des Vorkommens der Aberration Doubledayaria des Birkenſpanners Amphidaſis betularia zu der Stammform betularia ſeit einigen Jahren geändert hat. Diese dunkle bis ſchwarze Form von betularia iſt ſeit den letzten Jahren in der Gegend von Bielefeld viel häufiger, als die helle Form betularia. Ich ſtellte z. B. feſt, daß im Sammeljahr 1907 bis Frühjahr 1908 von 30 Faltern, teils draußen gefangen, teils aus Freilandraupen gezüchtet, etwa 26 Stück der dunklen Form Doubledayaria angehörten und nur 4 Stück der eigentlichen Stammform betularia. Auch im Jahre 1908 war das Ergebnis im gleichen Verhältnis.

Die Stammform wird immer ſeltener, dagegen die Aberration gewöhnlicher.

Aus meinen früheren Sammeljahren, etwa 15 Jahre früher, habe ich noch eine Anzahl betularia, dagegen fehlt die Varietät doubledayaria vollſtändig. Gleiches wird mir auch von Sammelfreunden berichtet, ſo daß nicht daran zu zweifeln iſt, daß erſt in den letzten Jahren die dunkle Form ſo häufig geworden iſt.

Es würde mich freuen, über das Auftreten von Doubledayaria anderwärts etwas erfahren zu können.

(Wir verweiſen auf die ſehr zahlreichen Veröffentlichungen in entomologiſchen Zeitungen über gleichartige Beobachtungen und die Erklärungsverſuche als «Induſtrie-Melanismus», ſowie die zahlreichen Kritiken dieſer Theorie. — D. Red.)

Nachtrag. «Auch im Jahre 1909 waren von den gefangenen Exemplaren ſoweit ſie mir bekannt geworden ſind, etwa 30 helle, alſo betularia, und ungefähr 45 dunkle, Doubledayaria. Es iſt noch hervorzuheben, daß die helle Form mehr auffällt wie die dunkelgrau bis ſchwarze Form und daher leichter gefunden wird. Bei genauer Beobachtung würde ſich jedenfalls das Verhältnis noch zu Gunſten von Doubledayaria ändern.»

*) Entomologiſche Zeitſchrift, XXII. Jahrg. 1908, p. 129.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des Naturwissenschaftlichen Verein für Bielefeld und Umgegend

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: 1

Autor(en)/Author(s): Junkermann Richard

Artikel/Article: Über die Häufigkeit der Abänderung Doubledayaria des Birkenspanners Amphidasis betularia*) 156