Beschränkung einer zweiten Form auf eines der beiden Geschlechter.

(Zwei Neustria-Zuchten.)

Von Dr. *Adolf Bode*, Ingelheim a. Rh.

Während der 27 Jahre, in denen ich die hiesige Schmetterlingsfauna beobachte, war es mir aufgefallen, daß ich von *Malacosoma neustria* L. wohl braune und gelbe Männchen, aber niemals ein gelbes Weibchen sah. Um der Sache auf den Grund zu kommen, führte ich zwei Zuchten dieses Spinners durch.

Das erstemal ging ich von einem ganz jungen, noch auf einem Blatt vereinigten Raupengelege aus. Die Zucht wurde vollständig im Freien, d. h. auf einem nach Norden gelegenen Balkon mit Abendsonne, anfangs in einem mit Gaze verschlossenen Einmachglas, dann in einem geräumigen, auf drei Seiten und oben mit Drahtgaze überspannten, vorn mit Glastüre versehenen Raupenkasten. Die Zucht ergab 54 Falter, 17 ♂♂ und 37 ♀♀. Von den ♂♂ waren 10 braun, 7 gelb, d. h. letztere betrugen 41% der ♂♂, 13% der Falter überhaupt.

Zur zweiten Zucht benutzte ich einen etwa zwei km von der Fundstelle der Raupen entfernt aufgefundenen Eierring, und zwar drei Jahre später. Aus dieser Zucht erhielt ich 92 Falter, darunter 11 gelbe und zwar wieder nur ♂♂, das sind 12% aller Falter. Auffallend und wohl kein Zufall ist die nahezu Übereinstimmung dieser Prozentzahl mit derjenigen der ersten Zucht. Übergänge zwischen beiden Formen, wie sie sonst vorkommen, waren in beiden Fällen nicht aufgetreten. Eine Weiterzucht gelang mir leider nicht, da ich keine copula, weder bei den gelben, noch bei den braunen ♂♂ beobachtete und die abgelegten Eier dementsprechend unbefruchtet waren.

Da in anderen Gegenden auch gelbe ♀♀ vorkommen, halte ich die mitgeteilten Zuchtergebnisse für eine lokale Erscheinung, und es wäre wohl interessant, zu erfahren, wie die Verhältnisse anderenorts liegen. Das Zuchtmaterial ist ja leicht zu beschaffen, aber wohl gerade deshalb haben sich Sammler und Züchter bisher so wenig mit dieser »gemeinen« Art beschäftigt. Vielleicht regen diese Zeilen nun doch hierzu an.

Zum Schluß möchte ich noch auf die Färbung der der *neustria* nahestehenden, derselben Gattung angehörenden *castrensis* L. aufmerksam machen, bei der normalerweise die Grundfarbe der Vorderflügel aller ♂♂ gelb, die der ♀♀ rotbraun ist.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1944

Band/Volume: 58

Autor(en)/Author(s): Bode Adolf

Artikel/Article: Beschränkung einer zweiten Form auf ein es der beiden Geschlechter 36