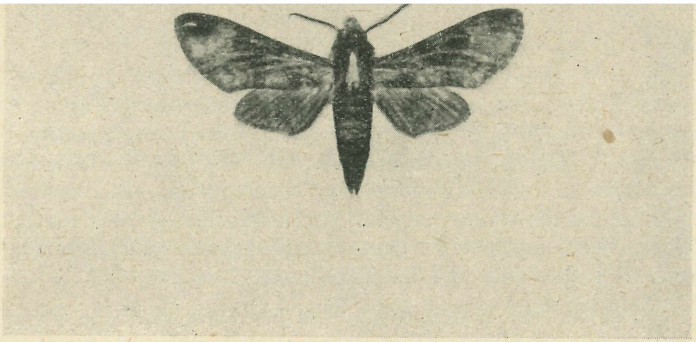

Praedora plagiata R. u. J.
♂-Allotype

Hemeroplanes modesta sp. nova.

H a b. Matto Grosso, Brasilien.

♂: Steht p a r c e F a b r. nahe. Kleiner als dieser. Grundfarbe des Vfl. gleichmäßiger, eintöniger hellbraun. Daher heben sich die beiden Costalflecke, besonders der äußere, weniger von der Grundfläche ab. Die dunkle Querbinde von der Costa zum Hinterrand viel schräger distalwärts und vor dem Hinterrand verloschen. Die Apicallinie des Vfl. kaum gebogen, geht nur bis R1 und endet dort ohne schwarzen Punkt. Der helle Fleck darunter dunkler als p a r c e. Silberfleck sehr klein. Vfl. gestreckter bzw. schmaler. Basalfleck kaum vom übrigen Flügel abgegrenzt. — Hfl. heller als p a r c e. —

1 ♂ (Type) in meiner Sammlung.

Anschrift des Verfassers: Berlin-Wilmersdorf, Tübinger Str. 2

Ein Beitrag zur Lebensweise und Verbreitung von Dichonia areola Esp. in der Umgebung von Frankfurt a. M.

Von Gustav Lederer, Zoologischer Garten, Frankfurt am Main

(Schluß)

Die Bevölkerungsdichte auf diesem allerdings sehr beschränkten Brutplatz ist auffallend gering. Es ist erstaunlich, daß sich diese Art jahrelang erhalten konnte. Ein Massenauftreten dieser Art habe ich nie beobachtet.

Der bekannteste Parasit der Raupe ist Apanteles fulvipes Hal., eine Braconide, die auch C. Morley und W. Rait-Smith (1933) für areola angibt. Dieser Parasit schmarotzt auch bei Brachionycha nubelosa Esp. und B. sphinx Hufn. Ferner konnte auch die Tachine Compsilura concinnata Mg. als Schmarotzer festgestellt werden.

Im Mai 1942 trat unter der D. areola-Population bei Buchschlag eine Bakteriose auf, die 58 % der vorhandenen erwachsenen Raupen vernichtete. Von 43 vorhandenen erwachsenen Raupen starben an dieser Krankheit, die unter dem Namen Schlaffsucht bekannt ist, 25 Stück. Schlaffsucht oder Flacherie ist ein Sammelname für verschiedene Krankheiten mit ähnlichem Krankheitsverlauf. Die Untersuchung (Gram'sche Färbung) ergab ein stäbchenförmiges Bakterium von 5 μ Länge und 1,8 μ Dicke (vgl. Lederer 1938, 1950).

Dort, wo in lichten Wäldern größere Lonicerabestände vorhanden sind, hat man Aussicht, diese hübsche Noctuide anzutreffen. Auf Grund meiner Schilderung der Lebensgewohnheiten der Falter und Raupen wird durch intensives Suchen areola noch an vielen Plätzen festzustellen sein.

Schrifttum:

Borgmann, H.: Anleitung zum Schmetterlingfang nebst Verzeichnis der Macrolepidopteren der Umgebung Cassels, Cassel 1878.

Dannehl, F.: Beiträge zur Lepidopterenfauna Südtirols. Ent. Zeitschrift 39, 40, 41, 1925/28.

Hartwieg, F.: Die Schmetterlingsfauna des Landes Braunschweig, Frankfurt a. M., 1930.

Hepp, A.: Zusammenstellung der Noctuiden, Cymatophoriden und Brephiden aus der Umgebung von Frankfurt a. Main, Ent. Zeitschrift, 44, 1930/31

Koch, G.: Die Schmetterlinge des südwestlichen Deutschlands, Cassel 1856.

Lederer, G.: Der Scheckflügel (Endromis versicolora L.). Flugzeit, Paarung, Eiablage, Zucht, Freileben usw. Ent. Zeitschrift 48, 1934. — Massenauftreten von Limenitis camilla L. = sibilla L. Verringerung der Fluchtdistanz. Ent. Zeitschrift S. 57, 1943. — Naturgeschichte der Tagfalter, 1. und 2. Teil, Stuttgart 1938, 1941.

Reichenau, W. v.: Einiges über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten, 2. Teil, Nassau Ver. Naturkunde 58, 1905.

Rössler, A.: Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des Königl. Reg.-Bezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. Jahrb. Nass. Ver. Naturkunde 33, 34, 1881).

Schneider u. Wörz, Die Lepidopterenfauna von Württemberg. Jahresbericht d. Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, 1938.

Uffeln, Zur Kenntnis einiger Eulenarten, Deutsch. Ent. Zeits. „Iris" 15, 1902.

Vorbrodt, K. u. Müller-Rutz: Die Schmetterlinge der Schweiz, Bd. 1, Bern 1911.

Zukowsky, B.: Xylocampa areola, Int. Ent. Zeits. 17, 1923/24.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1950-1951

Band/Volume: 60

Autor(en)/Author(s): Lederer Gustav

Artikel/Article: Ein Beitrag zur Lebensweise und Verbreitung von Dichonia areola Esp. in der Umgebung von Frankfurt a. M. 69-70