

Es dürfte einleuchten, daß es mir nicht möglich ist, alle Fleckenformen meines zahlreichen Belegmaterials zu beschreiben oder abzubilden; bei so variablen Arten fällt es schwer, alle Abweichungen von der Norm anzugeben, auch schwer, eine Norm überhaupt festzulegen. Nur bei richtigem Vergleichsmateriale können Schlüsse, dann aber auch ganz sichere, gezogen werden: Die Fleckenentwicklung, bzw. deren Rückbildung folgt einem offenbar genau umschriebenen Naturgesetze. Bei jeder einzelnen Art kann der Neigungswinkel der einzelnen Flecke mathematisch genau errechnet werden. Man betrachte z. B. nur die Alternativwiedergabe bei m_3 , den Neigungswinkel auf den Innenrand. Dann das Neigungsverhältnis bei m_5 , $a-b-c$, bei m_4 , a b und c die Lageveränderung.

Bezüglich der Hflgl.-Fleckzeichnung und -Anordnung kann ich nur auf meine in Z. f. wiss. Ins. Biol. Berlin XII, 1916, p. 109, gemachte Beschreibung hinweisen (und Abb. ibidem XI, 1915, Taf. V, Fig. 12): Hflgl. gegen *ragazzii* nicht verschieden.

Wenn wir die in Fig. 2—6 stark vergrößert wiedergegebenen Formen der Makeln aufmerksam betrachten, so können wir uns leicht und schnell von der mathematischen Genauigkeit unserer Mutter Natur überzeugen, auch wenn diese Flecken die anscheinend widersprechendsten Formen annehmen. Stets läßt sich der Einfallswinkel leicht bemessen.

Neu dürfte die Verzeichnung der knapp an Ader II_1 entspringenden und schnurgerade bis an die Ader III_1 laufende Rinne sein; wenigstens habe ich von ihr nirgends vernommen. Sie durchläuft das Diskoidalfeld und die zwischen den Rippen III_1 — III_2 gelegene Zelle und dürfte unseren Syntomisarten in beiden Geschlechtern von der fürsorglichen Natur verliehen worden sein, um diesem wenig geäderten Teile des Flügels mehr Halt zu geben, ihn vor Verschrumpfung, Verkümmern und Bruch zu bewahren.

(Fortsetzung folgt.)

Berichtigung

zu Artikel Pronin: „Über die Vorausbestimmungsperiode der Puppenentwicklung“.

Seite 179, 18. Zeile von oben, richtig **nach** (statt zwischen Prochnovi).

Seite 180, 12. Zeile von oben. Nach: Die Veränderungen ist der Variationen einzuschalten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lepidopterologische Rundschau, Wien](#)

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Pronin Georg

Artikel/Article: [Über die Vorausbestimmungsperiode der Puppenentwicklung. Berichtigung. 210](#)