

Entomologische Zeitschrift

vereinigt mit

Entomologische Rundschau, Internationale Entomologische Zeitschrift, Entomologischer Anzeiger und Societas entomologica. Herausgegeben unter Mitarbeit hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein e. V., Frankfurt am Main (gegr. 1884).

Schriftleitung: Dr. Georg Pfaff, Frankfurt a. M. mit einem Redaktionsausschuß, unter Mitarbeit von Rektor G. Calliess, Guben u. a. Manuskripte an den Redaktionsausschuß der Entomologischen Zeitschrift: Frankfurt am Main, Kettenhofweg 99.

Verlag Alfred Kernen, Stuttgart W, Schloßstraße 80.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint gemeinsam mit dem Anzeigenblatt Insektenbörse. Bezugspreis laut Ankündigung dort.

Zygaena (Peristygia) rubricollis Hmps.

subsp. afghanica n. subsp. und *Zyg. excellens* u. sp. (Lep.)

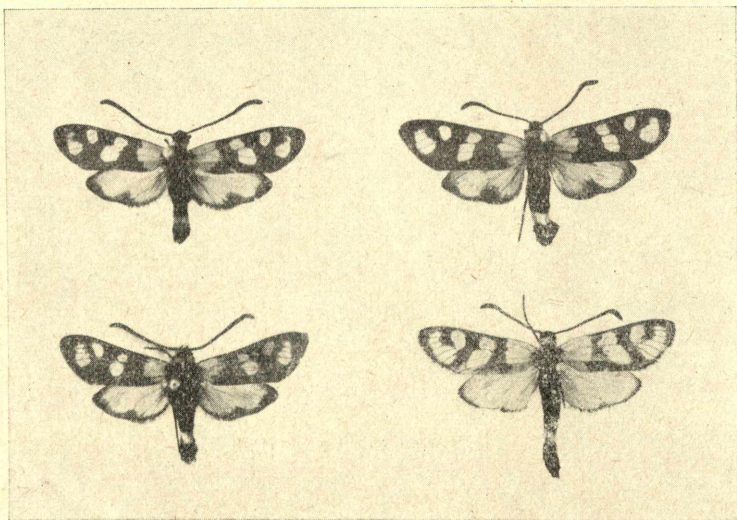
Von Hugo Reiß, Berlin.

Mit 1 Textabbildung.

Herr KOCH, Dresden, hat die Originalbeschreibung der *Z. rubricollis* in der Ent. Zeitschrift, Frankfurt a. M. 1937, Nr. 7, S. 72, anlässlich der Beschreibung der *Z. hindukuschi* wiederholt und die Originalabbildung HAMPSONS dort wiedergegeben. Die typische *rubricollis* stammt von Chitral, Shishi Kuh Valley. Es ist im British Museum anscheinend nur 1 Stück (♀) vorhanden. Die im SEITZ-Suppl. 2 auf Tafel 2 h nach einem vom British Museum beschafften Aquarell abgebildete *rubricollis* kommt der Originalabbildung wenig nahe. Die Malerin hat nicht naturgetreu gearbeitet, so daß auch der Irrtum, daß es sich um 1 ♂ statt um 1 ♀ handelt, entstand.

Herr KOTZSCH, Dresden, sandte mir 6 ♂♂, 3 ♀♀, bezettelt Nord-west-Afghanistan, Firuskuhi-Mont, Alpenwiesenzone, 2800 bis 3000 m, 20. 4. bis 15. 7. 39, Exp. WERNICKE. Diese Stücke, die ich *afghanica* benenne, gleichen der *rubricollis*. Verschieden sind sie in der Hauptsache durch die mehr oder weniger halbmondförmige Bildung des Vorderflügelflecks 6, der aber mit dem unteren Ende meist sehr weit von Fleck 5 entfernt ist und nur bei 1 ♂ sich dem Fleck 5 stark nähert. Ferner sind sie verschieden durch die viel stärkere Ausbildung der Hinterflügelumrandung. Grundfarbe der Vorderflügel leicht metallisch blau, seltener blaugrün glänzend (1 ♂, 1 ♀), dunkle Teile der Hinterflügel blau schimmernd, auch der stark behaarte Körper und die Schulterdecken schimmern bläulich. Die Schenkel sind stark dunkel behaart, die Schienen und Füße sind dunkel, manchmal auf einer Seite schmutziggelb. Die Fühler sind ähnlich wie bei den Arten der *Cuvieri*-Gruppe. Das Rot ist kar-

moisin, leuchtend und warm. Der karmoisinrote Halskragen und der karmoisinrote vollständige Hinterleibsring auf einem Segment sind bei allen Stücken vorhanden. Die Flecke der Vorderflügel sind nicht immer gleich groß. Besonders die Größe und Breite des Flecks 6 schwankt stark. Die Flecke 1, 2 und 2 a sind zu einem Fleck verschmolzen, Fleck 2 a ist bei 2 ♂♂ 1 ♀ besonders stark verkleinert, die Flecke 3 und 4 sind breit miteinander verbunden, der Fleck 4 ist größer als Fleck 3 und oft quadratförmig, etwas rechts unter Fleck 3 fast lotrecht orientiert. Ein ♂ mit stark verkleinertem Fleck 2 a hat die Flecke 3 und 4 durch die blauschwarze Grundfarbe getrennt: ab *medioseparata* n. ab. Der Fleck 5 ist elliptisch, selten größer als Fleck 3. Die Fransen sind blauschwarz. Die Unterseite der Vorderflügel ist wie oberseits, aber etwas matter, die Flecke 1 und 3 fließen immer längs der Ader deutlich zusammen, auch die Flecke 5 und 6 sind auf den Adern mehr oder weniger durch rote Schuppen leicht miteinander verbunden; 1 ♂ zeigt unterseits eine Verbindung der Flecke 1, 3, 5 und 6 durch rote Schuppen.



1. Reihe von links nach rechts:

Zyg. rubricollis Hmps. subsp. *afghanica* Reiß ♂, Type;

Zyg. rubricollis Hmps. subsp. *afghanica* Reiß ♀, Type.

2. Reihe von links nach rechts:

Zyg. rubricollis Hmps. subsp. *afghanica* Reiß ab. *medioseparata* Reiß ♂, Type;

Zyg. excellens Reiß ♀, Type.

Außerdem liegt 1 ♀ mit dem gleichen Etikett vor, das etwas abgeflogen ist und wohl in niedrigeren Lagen gefangen wurde. Es gleicht in der Vorderflügfleckenbildung der *manlia* Led. subsp. *turkmenica* Reiß und zeigt auch das blasse Rot dieser Rasse. Die

Stärke der Hinterflügelumrandung ist wie bei *turkmenica*. Dieses ♀ hat die Größe und breite Flügelform der *afghanica*-♀♀, ist daher größer und breitflügeliger als *turkmenica*. Die Palpen und die Schulterdecken sind rötlich beschuppt und die Schenkel des 1. Beinpaars rosarot, die Schienen und Füße mehr gelblich als bei *afghanica*. Auch die ausgeprägte Körperbehaarung der *afghanica* ist nicht vorhanden. Diese Form, die beinahe sicher als besondere Art zu betrachten ist, soll *excellens* n. sp. heißen.

Die Typen der *afghanica* und *excellens* befinden sich in meiner Sammlung. Cotypen in Coll. KOTZSCH.

Bericht über die Hauptversammlung des Thüringer Entomologen-Vereins am Sonntag, dem 3. Dezember 1939 in Erfurt.

T a g e s o r d n u n g :

9—12 Uhr Tauschbörse im Restaurant »Alter Ratskeller«, Fischmarkt 5.

14 Uhr Sitzung im Museum für Naturkunde, Johannesstr. 169.

1. Vorträge, kleinere Berichte und Vorlagen.
2. Tätigkeitsberichte des Vorsitzenden und Kassierers.
3. Wahlen.
4. Anträge und Anregungen.

Anschließend gemütliches Beisammensein im Alten Ratskeller.

Die Tauschbörse am Vormittag fand, wie vorgesehen, in den Räumen des Alten Ratskellers statt. Der Besuch derselben war den Zeitverhältnissen entsprechend zufriedenstellend. Besonderes Interesse erweckten die von R. KUNTZ (Gebesee) ausgestellten, farbig kolorierten Photovergrößerungen einiger Thüringer und benachbarter Landschaften sowie Sammelgebiete.

Anschließend gemeinsames Mittagessen der Auswärtigen ebenda.

Die Sitzung am Nachmittag wurde von Herrn Dr. BERGMANN gegen 15 Uhr eröffnet. Zunächst begrüßte der Vorsitzende herzlich die erschienenen Mitglieder und Gäste und gab sogleich einen kurzen Rückblick über das verflossene Vereinsjahr. Darauf teilte er der Versammlung mit, daß unser Mitglied Herr Studienrat ADOLF FRANKE (Arnstadt) am 30. Mai zum Ehrendoktor der philosophischen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität zu Jena promoviert wurde. Der Vorsitzende brachte ihm im Namen des Vereins die herzlichsten Glückwünsche zum Ausdruck.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Internationale Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1940

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Reiß Hugo

Artikel/Article: [Zygaena \(Peristygia\) rubricollis Hmps. subsp. afghanica n. subsp. und Zyg. excellens u. sp. \(Lep.\) 105-107](#)