

Bücherbesprechung.

Weber, Hermann: Der Bau der Imago der Aleurodnen. Ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie des Insektenkörpers. Mit 14 Taf., 15 Textabb. und 1 Tabelle. — Verlag: Schweizerbart, Stuttgart, 1935, 4^o, 71 Seiten, Preis RM 40.—.

Dieses 89. Heft ist als 6. Lieferung von Band 33 der „Zoologica“ Abhandlungen aus dem Gesamtgebiet der Zoologie, herausgegeben von Prof. Dr. R. Hesse, erschienen. Diese Abhandlung bildet den dritten Teil einer Bearbeitung der *Aleurodine Trialeurodes vaporariorum* Westw., welche als Gewächshauschädling gleichzeitig ein gewisses praktisches Interesse beansprucht. Während die früher erschienenen Teile die Ökologie dieses Insekts und seine postembryonale Entwicklung zum Gegenstand hatten, gibt der Verfasser in der vorliegenden Arbeit eine gründliche Schilderung der Bauverhältnisse des imaginalen Körpers, wobei auch verwandte Formen berücksichtigt wurden. Abgesehen davon, daß hiermit zum ersten Mal eine wirklich zuverlässige und umfassende Bearbeitung dieses schwierigen Gegenstandes geleistet wurde, außer dem Skelettmuskelsystem werden auch die inneren Organe in allen Einzelheiten geschildert, gestatten diese Untersuchungen gleichzeitig, die Verwandtschaftsverhältnisse zwischen den Aleurodinen und den übrigen Gruppen der Homopteren besser als bisher zu erkennen.

Georg Ochs.

Beiträge zur Kenntnis der Noctuideneier.

Von Ing. E. Döring, Gremsdorf über Bunzlau.

II. Eibesreibungen.

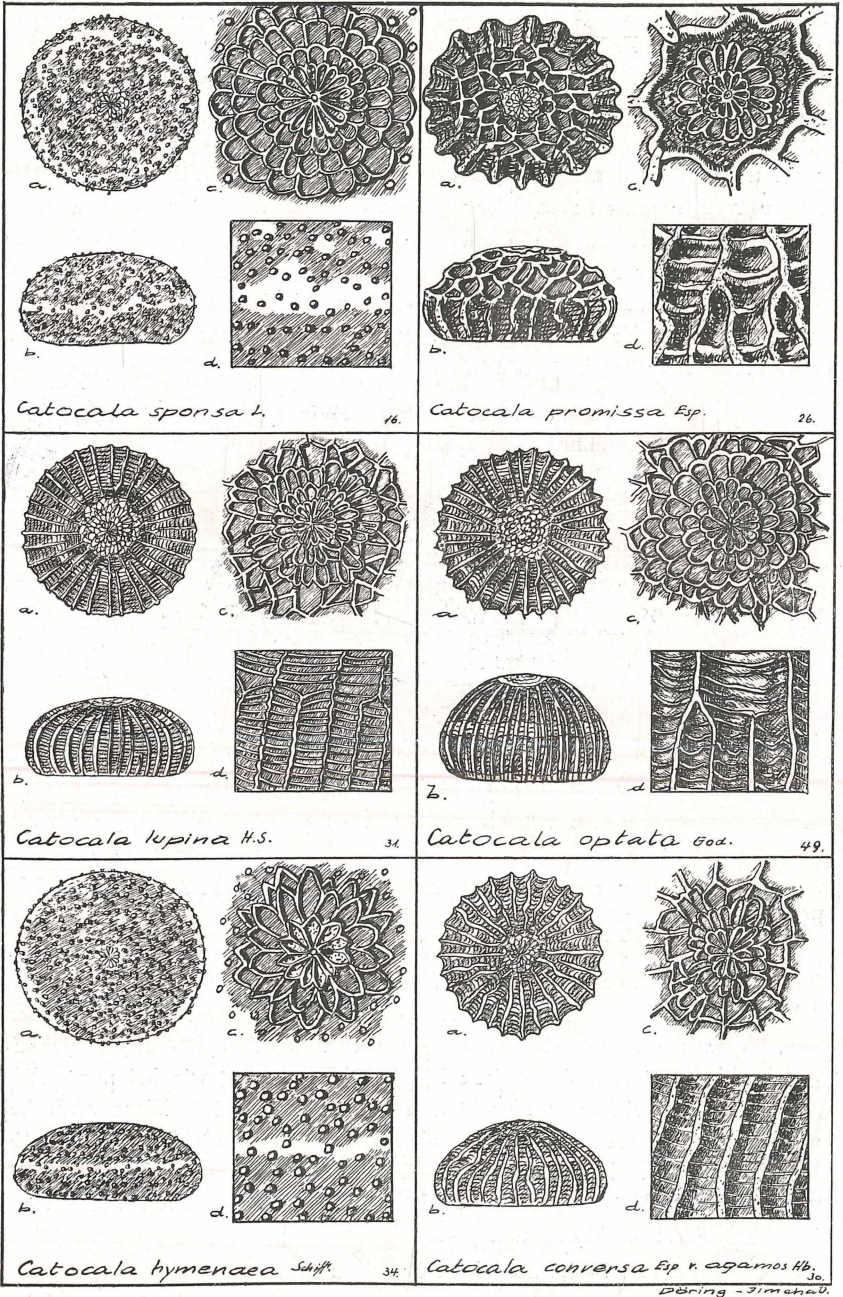
Fortsetzung.

4. *lutea* Ström. (Über 150 Eier, Döring-Ilmenau, 15. 10. 34) Tafel VII. Fig. 4.

Draufsicht kreisrund mit weit überstehenden Rp. Seitensicht: eine Kugel, mit abgeplattetem, oberem Pol. Die Eier sind fest mit der Unterlage und untereinander verklebt. Sie liegen zu 1—5 Stück in dem Winkel, den das Weidenkätzchen mit dem Stengel bildet. Die Farbe ist tief schwarzblau, Rp. hellrötlichweiß, Querrp. etwas dunkler. Bei Ablage ist das Ei hellgelb, später fleischrot, zuletzt wie vorstehend beschrieben. Die 13—16 Rp. verlaufen im Zickzack und sind breit und hoch, sie nehmen etwa die Hälfte der Oberfläche ein, sind ferner tief genarbt und zerrissen. Die untere Eihälfte weist wesentlich andere Struktur auf. Die Rp. sind dünner und flacher, sie bilden mit den etwa 16 eng zusammen gerückten Querrp. in die Breite gezogene Sechsecke. Die 12—14blättrige Mrosette liegt nebst dem sie umgebenden Rippenstern in einer tiefen, schwarz gefärbten Mulde. Der Eibd. ist theoretisch ein Punkt, die Eihaut ist rauh.

d = 0,4—0,5 mm, h = 0,35—0,4 mm.

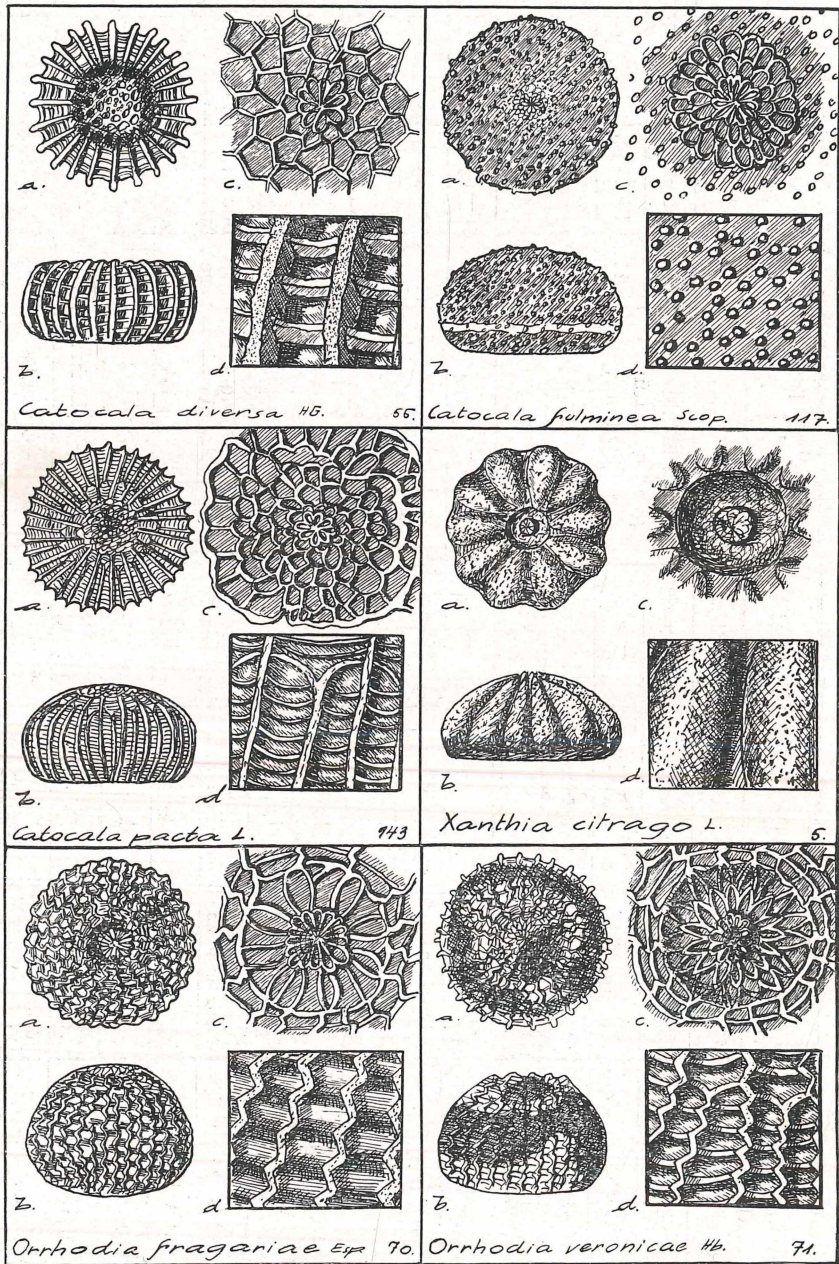
Tafel V.



Gattungstabelle *Catocala*.

Art und Autor	Eifarbe	Draufsicht	Seitensicht	Rippen pen	Quer- rippen pen	Rippen- profil	M ^s Rosette	M ^s zone	d in mm	h in mm		
41. <i>dilecta</i> Hb.	hellrotbraun, weißgelbe Flecken und Tupfel	kreisrund	elliptisch	Gesetzmäßig an- geordnete Kugel- chen Struktur.	25—30 23—28	flach- kegelig	10—14	2—5 Bogenkreise	1.6—1.7	1—1.1		
16. <i>sponsa</i> L.	lunkelbraun, hellgraue Flecken, weiße Binde	kreisrund	elliptisch				14—16	3 dto.	1.3—1.4	3 dto.	1.3—1.4	0.6—0.7
34. <i>hymenaea</i> Schiff.	lunkelrosibraun, weiß- grüne Mzone u. Binde	elliptisch	flach elliptisch				11	1—3 dto.	1=0.8 b=0.65	1—3 dto.	1=0.8 b=0.65	0.3
117. <i>fulminea</i> Scop.	dunkelrot bis schwarz- braun, weißliche Binde	kreisrund	elliptisch				11—12	2 dto.	1.0—1.1	2 dto.	1.0—1.1	0.5—0.65
25. <i>fraxini</i> L.	hellrötlich, karmintrot, Binde m. weißl. Flecken	kreisrund	über halbkugelig				12	4 dto.	1.0—1.3	4 dto.	1.0—1.3	0.75—0.9
13. <i>elocata</i> Esp.	dunkelgraurötlich, Purpur- band m. wgl. Fleck, Bind.	kreisrund	halbkugelig	9	2—3 dto.	0.9—1.2	2—3 dto.	0.9—1.2	0.6—0.7			
19. <i>nupta</i> L.	hellweißgrau, mit zwei purpurroten Binden	unregelmäßig kreisrund	etwa halbkugelig	37	40 u. mehr	hoch- kegelig	11—12	3 dto.	0.9—1.0	0.5—0.7		
20. <i>electa</i> Bkh.	graugrün, zwei purpurrote Binden	unregelmäßig kreisrund	über halbkugelig	40—47	60	flach- kegelig	7—12	4—5 dto.	0.9—1.1	0.6—0.7		
24. <i>puerpera</i> Giorne	stobgelb	kreisrund	über halbkugelig	46—50	20	flach- rundlich	5—8	3 dto.	0.9—1.0	0.6—0.7		
31. <i>lupina</i> H.S.	hellblaugrau, graugrüne Mzone und Binde	kreisrund	halbkugelig	35—35	30	flach- kegelig	12	3 dto.	0.9	0.5—0.6		
49. <i>optata</i> God.	rotgrau, mit hellgrauer Mzone Binde und Eibd.	etwa kreisrund	fast drei- viertelkugelig	36—39	42—48	kegelig	12	3 dto.	0.95—1.05	0.65—0.7		
143. <i>pacta</i> L.	rotbraun	etwa kreisrund	elliptisch	36	34—37	spitz- kegelig	8	5 dto.	1.0—1.1	0.65—0.7		
30. <i>conversa</i> Hb.	rötlichgelb, weiße Binde	kreisrund	halbkugelig	26—28	25—30	kegelig	6—13	1 dto.	0.9—1.1	0.5—0.6		
26. <i>promissa</i> Esp.	lunkelgrau, seitl. rötlich-gr. M. u. Eibd. sd. graugrün	elliptisch	etwa elliptisch	17—19	5—6	hochrund	11—14	1—2 dto	1=0.8 b=0.65	0.6—0.7		
55. <i>diversa</i> H. G.	Eidottergelb mit weißen Rp., grünweißer Mzone	teils elliptisch teils kreisrund	stark abgeflacht elliptisch	24—26	6—8	vierkantig	9—10	6 Reihen Netzwerk	0.9	0.4		

Tafel VI.



Catocala diversa HB. 54

Catocala fulminea Scop. 55

Catocala pacta L. 70

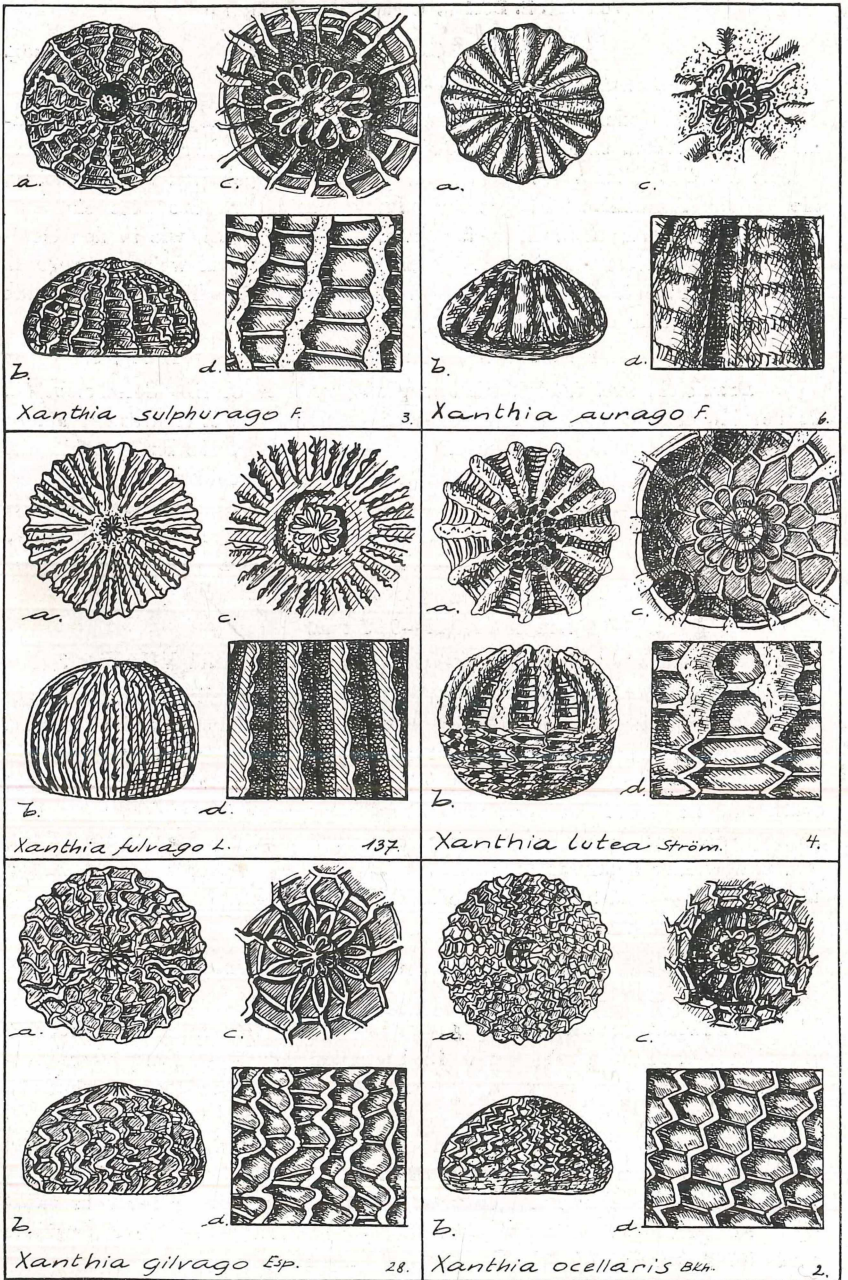
Xanthia citrargo L. 5

Orrhodia fragariae Esp 70

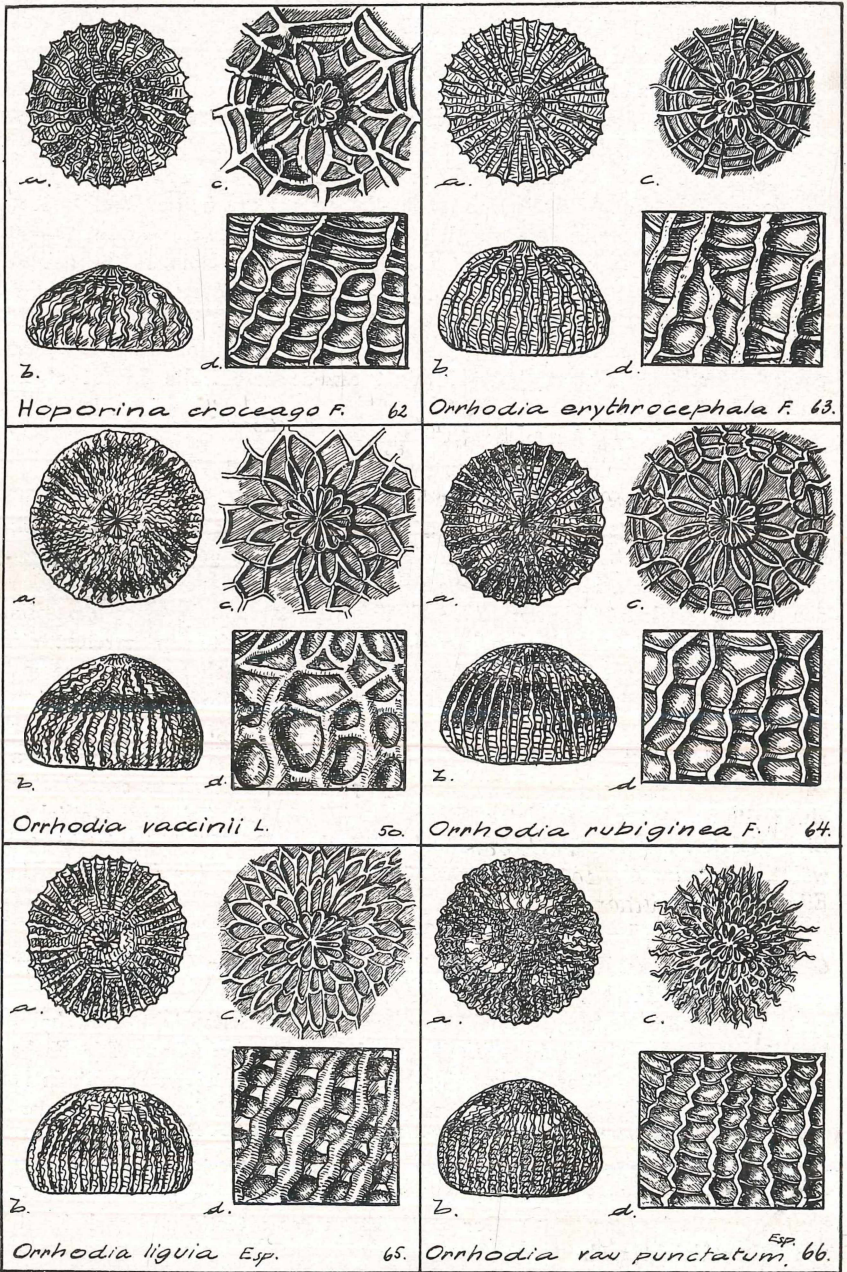
Orrhodia veronicae Hb. 71

Döring - Firmenad.

Tafel VII.



Tafel VIII.



Hoporina croceago F. 62

Orrhodia erythrocephala F. 63.

Orrhodia vaccirii L. 50

Orrhodia rubiginea F. 64.

Orrhodia liguia Esp. 65.

Orrhodia rav-punctatum,^{Esp.} 66.

Döring - Finsenav.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1936/37

Band/Volume: [50](#)

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

Artikel/Article: [Bücherbesprechung. 149](#)