

## Die Tortricidenfauna der Umgebung von Bydgoszcz und der Staatlichen Oberförsterei Jamy.

podał

SERGJUSZ hr. TOLL, Bydgoszcz.

Nach meiner 5-jährigen Sammeltätigkeit in der Umgebung von Bydgoszcz und der Staatlichen Oberförsterei Jamy, Kreis Grudziądz, habe ich reichliches Material an Tortriciden zusammengebracht. Dieses Material ist deswegen sehr interessant, weil über die Tortricidenfauna der obenerwähnten Gebiete, in der Literatur, soviel wie garnichts bekannt ist. Speiser („Die Schmetterlingsfauna der Provinzen Ost- und Westpreussen“, Beiträge zur Naturkunde Preussens, herausgegeben von der Physik.-Ökon. Ges. zu Königsberg, N. 9, 1903) gibt für den Kreis Grudziądz nur 2 Tortricidenarten an. Aus der Umgebung von Bydgoszcz, soviel ich weiss, ist überhaupt noch nichts über die Tortricidenfauna bekannt geworden.

Im Laufe der Zeit vom Jahre 1925 bis 1929 einschliesslich, wurden von mir in der Umgebung von Bydgoszcz 121 Arten und 15 Formen und in der Oberförsterei Jamy 164 Arten und 20 Formen gesammelt. Aus dem letzt erwähnten Gebiete sind 66 Arten und 18 Formen von mir festgestellt, die Speiser für „Westpreussen“ nicht notiert.

Trotz der verhältnismässig hohen Artenzahl, die ich aus den beiden obenerwähnten Gebieten angebe, kann mein Verzeichnis keinen Anspruch auf Vollständigkeit haben und ich bin überzeugt, dass sich mit der Zeit hier noch manche interessante Art finden wird, da ich in den Gebieten weiter zu sammeln beabsichtige. (Über meine weitere Funde werde ich in der Zukunft hier Bericht geben). Diese meine Überzeugung wird durch die Umstände gestärkt, dass ich die weiter abgelegenen Teile der beiden Gebiete, noch fast garnicht besucht habe. Auch der Lichtfang ist von mir viel zu wenig ausgeübt worden. Es ist ja eine bekannte Sache, dass viele Arten nur durch den Lichtfang erbeutet werden können. Der Köderfang kommt bei dem Tortricidenfang kaum in Betracht, obwohl ich seinerzeit (1917—1918) in S.-O.-Russland einige *Acalla* am Köder gefangen habe.

Meine wichtigsten Sammelstellen in der Umgebung von

Bydgoszcz waren in erster Linie die Staatlichen Förstereien: Bocianowo, Jasiniec und Rynkowo, dann mein eigener kleiner Garten in der Stadt Bydgoszcz und die Veranda an meinem Hause, wo ich viele interessante Arten abends an der elektrischen Lampe gefangen habe. Der artenreichste Platz in der Umgebung von Bydgoszcz war zweifellos das sogenannte „Zamczysko“, eine Erhöhung am Urweichselbett in nördlicher Richtung von der Stadt gelegen. Dieser Platz grenzt mit dem Gute Zamczysko. Der nach dem Süden gerichtete Abhang dieser Erhöhung ist zum Teil mit jungem (10—15 jährigen) Eichen- und Kiefernwald bewachsen. Der übrige Teil des Abhanges wurde erst im Jahre 1929 bewaldet. Die freigebliebenen Stellen sind mit hohem Grase, Heidekraut und verschiedenen anderen Pflanzen (besonders *Galium* und *Scabiosa*) bedeckt.

Reinen Kiefernwald finden wir nur in der Försterei Bocianowo. Die übrigen Forsten enthalten Kiefernbestände mit kleinerem oder grösserem Zusatz von Laubbäumen und Fichten.

Der Wald um die Staatliche Oberförsterei Jamy besteht vorwiegend aus Laubbäumen, es gibt aber auch reine Fichtenbestände. Die weiter von der Oberförsterei entlegenen Wald-distrikte sind hauptsächlich Föhrenbestände.

Zuletzt möchte ich hier noch meinen herzlichen Dank den Herren äussern, die irgendwie mir bei meinem Sammeln und Bearbeiten des gesammelten Materials behilflich waren: so der Staatlichen Forstdirektion zu Bydgoszcz, die mir die Erlaubnis erteilte die zu ihr angehörigen Forsten zu betreten, Herrn Staatlichen Oberförster Jan Koraszewski in Jamy, der mir unentgeltlich Unterkunft, Kost und sonstige Hilfe bei meiner langdauernden Sammeltätigkeit in der Oberförsterei leistete, Herren Dr. J. Kinel in Lwów und Dr. S. Kéler in Bydgoszcz, die so freundlich waren mir einige Literatur zu leihen.

## TORTRICINAE.

### *Acalla* Reb.

*emargana* F. f. *caudana* F. — Jamy, 13 VIII bis X ziemlich selten. Speiser erwähnt die Art aus dem Kr. Chelmno; f. *effractana* Froel. — Jamy, ♂ 14 IX 1925. An *Populus tremula*.

*hastiana* L. f. *hastiana* L. — Bydgoszcz, in meinem Garten an der Hausmauer sitzend gefunden. ♂ 14 IV 1925. — Jamy, 2 ♀ ♀ 13 IX 1927, aus den Sträuchern von *Salix caprea* herausgescheucht; f. *coronana* Thnbg. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♀ 2 VII 1929. Im Grase; f. *autumnana* Stph. — Bydgoszcz, in meinem Garten, ♂ 17 IV 1925, ♀ 14 IV 1929. Speiser erwähnt die Art aus der Umgebung von Danzig.

*umbrana* Hb. — Jamy (Forsterei Zwierzyniec), ♂ 24 IX 1925, ♀ 10 XII 1929. Beide Exemplare waren von Fichtenzweigen geklopft. Bisjetzt noch nicht in Pomorze gefunden.

*maccana* Tr. — Bydgoszcz, ♂ 14 IX 1925, ♂ 14 IX 1926 und ♂ 27 III 1928 (überwintert). Alle 3 ♂♂ sind in meinem Garten gefangen.

*literana* L. f. *squamana* F. — Jamy, ♂ 11 V 1925, ♂ 13 IX 1925 und ♂ 15 VIII 1926. Alle 3 ♂♂ haben olivgrüne Vorderflügel, ohne rote Fleckung (Kennel, „Die Palaearktischen Tortriciden“ T. V, F. 3).

*variegana* Schiff. — Jamy, ♀ 14 IX 1925, 2 ♂♂ 15 VIII 1928. Die Falter wären aus Haselnußsträuchern geklopft. Speiser erwähnt die Art aus Marienwerder und Heubude.

*niveana* F. — Jamy, IX—XI und im Frühjahr nach der Überwinterung. Nicht häufig. („Ziemlich häufig“ Tiedemann 1845).

*lipsiana* Schiff. — Jamy, ♀ 14 IV 1925, ♀ 14 IV 1926 und ♂ 15 XI 1926. Diese Art war bisjetzt noch nicht für Pomorze verzeichnet.

*schalleriana* F. — Jamy, im August nicht selten. Die Falter wurden von mir aus dem Unterholze im Laubwalde geklopft; f. *latifasciana* Hw. — Jamy, ♀ 19 VIII 1926; f. *comparana* Hb. — Jamy, ♀ 24 IX 1925 und ♂ 21 IX 1926. Die ff. *latifasciana* und *comparana* sind für die Fauna von Pomorze neu.

*comariana* Z. — Jamy, 2 ♂♂ 24 IX 1926 und ♂ 14 VIII 1927. In einer kleinen sumpfigen Birkenschonung gefunden. (Von Speiser nicht für Pomorze notiert). — Bydgoszcz, ♂ 10 VIII 1928, in meinem Garten.

*aspersana* Hb. — Jamy, ♂ 15 VIII 1926. In einer jungen Birkenschonung gefunden. Die Art ist neu für Pomorze. — Bydgoszcz (Rynkowo), ♂ 30 VII 1929 an der Station.

*ferrugana* Tr. — Bydgoszcz von VI bis VII und dann von IX überwinternd bis IV, in jungen Birkenbeständen häufig. — Jamy,

besonders in den Förstereien Biały Bór und Rudnik Państwowy häufig. Die Art ist für die Fauna von Pomorze neu; ab. *tripunctana* Hb. — Bydgoszcz, ♀ 9 IV 1926 (an der elektrischen Lampe), Zamczysko, ♂ 23 VII 1928. — Hier soll noch bemerkt werden, dass einige Sammler alle Exemplare, die schwarze Kostaldreiecke im Vorderflügel führen, zu dieser Aberration stellen (L. et M. Masłowsky, Pol. Pis. Ent. Bd. VIII, s. 39). Dies ist grundfalsch. Zu dieser Aberration gehören nur solche Exemplare, bei denen, wie Kennel schreibt, „der Anfang des Schrägbandes... selbst in zwei dunkle Flecke aufgelöst“ ist. Diese 3 Flecke sind auf der Abb. 43, T. V seines Werkes genug deutlich wiedergegeben. Solche Exemplare sind im Allgemeinen selten.

*lithargyrana* HS. — Jamy, ♂ 5 IX 1926, ♂ 5 XI, ♂ 20 XI 1927. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♂ 9 IV 1927, ♂ 24 X und ♂ 20 XI 1928. In jungen Birkenbeständen ziemlich selten. Noch nicht aus Pomorze bekannt. Ein am 5 XI 1927 gefangenes Exemplar ist auffallend hell gefärbt.

*quercinana* Zell. — Bydgoszcz (Zamczysko), in IX und X, dann wieder nach der Überwinterung im III häufig. Der Falter umflattert bei warmer Witterung junge Eichen.

*holmiana* L. — Jamy, im VII und VIII im Obstgarten der Oberförsterei nicht häufig. — Bydgoszcz, im VII in meinem Garten, gemein. Die Art ist auch aus Chełmno und Danzig bekannt.

*reticulana* Ström. — Bydgoszcz, VIII bis X in meinem Garten nicht selten. — Jamy, zu derselben Zeit an *Prunus spinosa* häufig; ab. *ciliana* Hb. — Jamy. Die seltenste Form; ab. *dimidiana* Froel. — Jamy. Auch Übergangsstücke zur Hauptform sind nicht selten. Die Art ist für Pomorze noch nicht notiert worden.

### Philedone Meyr.

*gerningana* Schiff. — Bydgoszcz (Zamczysko) im VII nicht selten. — Jamy, bedeutend seltener, zu derselben Zeit. Die Falter wurden von mir aus dem Grase herausgescheucht. Die ♀♀ dieser Art scheinen ganz ausserordentlich selten zu sein.

*prodromana* Hb. — Jamy (Försterei Ulryci) Abteilung 165; in einer kleinen Eichenschonung an der Landstrasse am 14 IV 1925, 2 ♂ gefangen. Die Art ist nur noch aus Kleinpolen (Schille) und der Wojewodschaft Łódź bekannt.

### Epagoge Meyr.

*grotiana* F. — Jamy, ♂ 8 VII und ♂ 16 VII 1925. Von Laubbäumen geklopft. Scheint hier recht selten zu sein. Aus Pomorze noch nicht bekannt gewesen.

*gnomana* Cl. — Jamy, ♀ 23 VII 1925. Auch aus Chelmno bekannt (Speiser).

### Sparganothis Hb.

*pilleriana* Schiff. — Jamy, im Mai häufig. Neu für Pomorze.

### Cacoecia Hb.

*reticulana* Hb. — Bydgoszcz. Im Juni und Juli, in meinem Garten häufig. — Jamy, im Juli nicht selten. Speiser gibt sie für Pomorze nicht an.

*piceana* L. — Bydgoszcz (Zamczysko) ♂ 10 VII 1925, Rynkowo, 13 VII 1928 Bocianowo, ♀ 15 VI 1929. — Jamy, ♀ 26 VI, ♂ 10 VII 1925 und 16 VII 1927. In Kiefernsonnungen ziemlich selten.

*podana* Scop. — Bydgoszcz, im Juli in meinem Garten nicht selten. — Jamy, im Juni und Juli häufig. Speiser erwähnt die Art nur aus Ohra.

*crataegana* Hb. — Jamy, VI bis VIII nicht selten. Bisjetzt noch nicht in Pomorze gefunden.

*xylostearia* L. — Bydgoszcz, ♂ 18 VII 1928, ♂ 29 VI und ♀ 20 VII 1929. — Jamy, im VII häufig. Ich habe den Falter vielfach aus Raupen gezogen, die ich an Eichen gesammelt habe. Ein am 15 VII 1926 (Jamy) geschlüpftes ♀ hat die verwaschenen Zeichnungen an Vorderflügeln. Der Dorsalfleck nahe der Basis fehlt ganz. Die Art wurde schon früher aus der Umgebung von Grudziądz gemeldet (Speiser).

*rosana* L. — In Jamy und in Bydgoszcz an Johannisbeersträuchern häufig. Noch nicht aus Pomorze bekannt gewesen. Die Färbung der Vorderflügel ändert von rostbraun bis graubraun ab.

*sorbiana* Hb. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♂ 1 VII 1927, ♀ 1 VII 1928. — Jamy ♂ 1 VII 1927. Die Falter wurden von mir aus Raupen gezogen, die ich an Zitterpappeln (*P. tremula*) gesammelt habe.

*musculana* Hb. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♂ 8 V 1927. — Jamy im V an jungen Erlen nicht selten.

*unifasciana* Dup. — Bydgoszcz, in meinem Garten an der elektrischen Lampe gefangen. ♂ 18 VIII und ♂ 5 VIII 1929. Selten.

*strigana* Hb. — Bydgoszcz (Zamczysko), im VII und VIII nicht selten. Rynkowo ♂ 13 VII 1928 und ♂ 26 VII 1929; ab. *quinquemaculana* Brem. — Zamczysko, ♀ 26 VII 1928 und ♀ 5 VIII 1929 an der elektrischen Lampe in meinem Garten gefangen. Die Falter fliegen im Grase.

*semialbana* Gn. — Jamy, Anfang Juli nicht selten. Aus dem Unterholz im Laubwalde geklopft.

*aeriferana* HS. — Jamy, ♂ 10 VI und ♂ 15 VI 1925. Aus Raupen gezogen, die an *Larix* zwischen versponnenen Nadeln gefunden worden sind. Kennel gibt irrtümlich *Acer platanoides* als Futterpflanze der Raupe an, was Mitterbacher und Schille widerlegen. Die Art ist neu für Pomorze.

*lecheana* L. — Jamy im V und VI ziemlich häufig. Einige Falter habe ich aus Raupen gezogen. Diese fand ich zwischen zusammengesponnenen Eichenblättern. Bei manchen Exemplaren lässt sich eine bedeutende Reduktion der silbernen Vorderflügelzeichnung bemerken.

#### Chrosis Wlsh m.

*bifasciana* Hb. — Jamy. Ein einziges ♀ Exemplar am 15 VI 1927 aus einem *Caragana*-Strauche geklopft (im Garten der Oberförsterei). Neu für Pomorze. Ausserdem in Kleinpolen gefunden (Schille).

#### Pandemis Hb.

*corylana* F. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♀ 27 VII 1928. — Jamy, ♂ 15 VIII 1929.

*ribeana* Hb. — Bydgoszcz in meinem Garten und sonst überall im VI und VII (ausser Bocianowo) häufig. — Jamy, gleichfalls im VI und VII häufig. Einige Stücke zeigen die Vorderflügelbasis, die Mittelbinde und den Praeapikalfleck nicht dunkel ausgefüllt, sondern nur dunkel begrenzt. Diese entsprechen der von Klemensiewicz beschriebenen Aberration. Die Art war bisjetzt noch nicht aus Pomorze bekannt; ab. *cerasana* Hb. — In Bydgoszcz und Jamy nicht selten. In manchen Gegenden Polens soll diese Aberration selten sein (Schille).

*cinnamomeana* Tr. — Jamy, ♂ 3 VII und ♂ 5 VII 1925 aus Raupen gezogen. Sie wurden an *Acer platanoides* gesammelt. Bisjetzt noch nicht aus Pomorze bekannt gewesen. Sonst nur in Kleinpolen gefunden.

*heparana* Schiff. — Bydgoszcz (überall) und in Jamy sehr häufig. Erscheinungszeit VI und VII. Ein am 13 VII 1928 in meinem Garten gefangenes ♂ entspricht der von Klemensiewicz beschriebenen Aberration II. Sie führt auf hellem ledergelben Grunde der Vorderflügel eine dunkelbraune Mittelbinde und einen obenso gefärbten Praeapikalfleck.

### *Tortrix* (L.) Meyr.

*politana* Hw. — Bydgoszcz, Bocianowo im IV und V in jungen Kiefernsonnungen häufig. Dann im VII und VIII selten. Die Stücke der zweiten Generation sind bedeutend heller; die dunklen Zeichnungen der Vorderflügel rötlich. — Jamy ♀ 18 VII 1928. Die Art ist für Pomorze neu.

*cinctana* Schiff. — Bydgoszcz, Bocianowo, ♂ am 14 VII 1927, Rynkowo, ♂ 13 VII 1928. — Jamy, ♂ 17 VII 1928. Die Schmetterlinge fliegen in jungen Kiefernsonnungen im Grase und Heidekraut. Nur aus der Umgebung von Danzig bekannt.

*ministrana* L. — In Jamy im V und VI häufig. Ich kloppte die Falter im Hochwalde aus dem Unterholz heraus.

*forskaleana* L. — Bydgoszcz. An Strassenbäumen ziemlich selten, VII und VIII; ab. *agraphana* Klem. — ♂ 29 VII 1928.

*bergmanniana* L. — Bydgoszcz, ♂ 11 VII 1927 in meinem Garten. — Jamy, nicht selten von V bis VII. Ich habe die Falter aus Raupen gezogen, die an Rosen gefunden worden sind. Noch nicht aus Pomorze bekannt.

*conwayana* F. — Jamy ♂ 1 VIII 1925, ♀ 29 VI 1926. Im Garten der Oberförsterei gefangen.

*loefflingiana* L. f. *ectypa* Hb. — Bydgoszcz (Zamczysko), und Jamy, in VI und VII nicht selten. Die Art ist für Pomorze neu; f. *plumbana* Hb. — Gleichfalls von Zamczysko und Jamy bekannt. Seltener als *ectypa*. Von Laubbäumen (besonders Eichen und Linden) geklopft.

*viridana* L. — In Bydgoszcz (Zamczysko, Rynkowo) und in Jamy, in VI und VII gemein. Die Raupe wird den Eichen zu-

weilen schädlich; ab. *suttneriana* Schiff. — Jamy. Unter der Hauptform ziemlich selten. Neu für Pomorze.

*forsterana* F. — Bydgoszcz, ♂ 14 VII 1927. — Jamy, ♂ 8 VII 1925 und ♂ 22 VI 1926. Von Laubbäumen geklopft. Scheint hier selten zu sein.

*paleana* Hb. — Jamy. Häufig im VII und VIII. Die Falter sitzen im Grase. Weibliche Stücke sind bedeutend seltener; f. *icterana* Froel. — Häufig. Noch nicht aus Pomorze bekannt.

*rusticana* Hb. — Bydgoszcz (Zameczysko, Rynkowo). Im V an feuchten Stellen nicht selten. — Jamy, auf Torfwiesen. Noch nicht aus Pomorze notiert.

*diversana* Hb. — Jamy, ♂ 8 VII 1926 an Erle gefangen. Für Pomorze neu; ab. *transitana* Gn. — Jamy, ♂ 7 VII 1927 und Bydgoszcz, ♀ 16 VII 1928. Diese Aberration wurde in Polen nur aus der Wojew. Łódź bekannt (Toll).

*osseana* Scop. — Ein einziges ♂ aus Jamy am 10 VII 1925 gefangen. Seit der Zeit nicht mehr beobachtet. Für Pomorze neu.

*incertana* Tr. — Jamy, ♂ 27 VI 1926.

*wahlbomiana* L. — Bydgoszcz (Zameczysko, Rynkowo), häufig, V bis VI. — Jamy, auch häufig.

*nubilana* Hb. — Jamy, im Garten der Oberförsterei an *Crataegus* gemein, VI. Im Jahre 1925 hat die Raupe das *Crataegus*-Spalier zum Teil kahlgefressen.

### Tortricodes Gn.

*tortricella* Hb. — Jamy, im III und IV nicht selten. Die grossen Exemplare sind meistens kaum gezeichnet, dagegen die kleineren besitzen gut entwickelte Zeichnung der Vorderflügel. Noch nicht aus Pomorze bekannt.

### Exapate Hb.

*congelatella* Cl. — Bydgoszcz, Neuer Kath. Kirchhof, im X und XI ziemlich selten. Die ♂♂ fliegen bei Sonnenschein. Die ♀♀ habe ich an *Sorbus aria*-Stämmen sitzend gefunden; var. *kenneli* Schille — Häufig (85%). Vielleicht könnte man diese Form als eine in Nord-Polen heimische Rasse von *congelatella* betrachten.



### Anisotaenia Stph.

*ulmana* Hb. — Jamy, 2 ♂♂ am 22 VI, ♀ 27 VI 1926. Die Falter wurden von Fichtenzweigen geklopft. Neu für Pomorze.

### PHALONIINAE.

#### Phalonia Meyr.

*badiana* Hb. — Jamy, ♀ 25 V 1925, im Garten der Oberförsterei. — Bydgoszcz, ♂ 22 VII 1928, an der elektrischen Lampe gefangen. ♀ 27 VII 1928 am Zaune sitzend gefunden.

*kindermanniana* Tr. — Bydgoszcz, ♂ 17 VII und 22 VII 1927. An der elektrischen Lampe gefangen. Zamczysko in V bis Anfang VI nicht selten. Die Art tritt hier in zwei Generationen auf. Die Stücke der Sommergeneration sind bedeutend kleiner. — Jamy, ♀ 17 VII 1925. Die Art wurde schon im Jahre 1845 von Tiedemann erwähnt, jedoch seit der Zeit nicht mehr gefunden.

*smeathmanniana* F. — Jamy, ♂ 23 VII 1925 und ♀ 30 VII 1926. An der Lampe gefangen. Die Art ist für Pomorze neu.

*ciliella* Hb. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♂ 21 V 1927. — Jamy, ♂ 29 VII 1925. Noch nicht aus Pomorze bekannt gewesen.

*epilinana* Zeller — Bydgoszcz (Zamczysko), in V häufig. Jasinec ♂♀ 27 VII 1929. In 2 Generationen. Die Stücke der 1. Generation sind grösser.

*curvistrigana* Wilk. — Bydgoszcz, ♂ 5 VIII 1929 an der elektrischen Lampe gefangen. Zamczysko, 2 ♀♀ 26 VII 1928.

*dubitana* Hb. — Jamy; auf feuchten Wiesen im V und VI häufig. Die Falter beginnen lange vor Sonnenuntergang zu schwärmen.

*posterana* Zell. — Jamy, ♂ 17 V 1925, ♀ 25 VII 1926 und ♀ 2 VI 1927. Aus dem Grase aufgescheucht.

*hybridella* Hb. — Jamy, ♂ und 2 ♀♀, am 29 V 1925. Fliegt zusammen mit *dubitana* Hb., ist jedoch bedeutend seltener. Die Art ist für Pomorze neu.

*manniana* F. R. — Bisjetzt auch noch nicht aus Pomorze bekannt gewesen. Ein einziges ♂ am 13 VI 1927 in Jamy bei der Lampe gefangen. Speiser gibt nur Ostpreussen als Fundort an, wo die Art nach Tiedemann selten sein soll.

*mussehlana* Tr. — Bydgoszcz, an der elektrischen Lampe am 15 VIII 1928 ein ♂ gefangen. — Jamy, ♂ 18 VII 1926 auch am Lichte gefangen. Für diese Art gibt Speiser nur Ostpreussen als Fundort an.

*dipoltella* Hb. — Bydgoszcz, ♀ 16 VII 1927 an der elektrischen Lampe gefangen. Bocianowo, ♂ 14 VII 1927. Zamczysko, im VII häufig. Die Falter fliegen im Grase; ab. *biviana* Dup. — Zamczysko, ♀ 28 VII 1928.

*schreibersiana* Froel. — Jamy, in dem Garten der Oberförsterei gefangen, 2 ♂ 6 VI 1928. Speiser nennt nur Ohra als Fundort.

*hartmanniana* Cl. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♂ 1 VII 1928, ♂ 5 VIII 1929. — Jamy, ♀ 4 VII 1925, im Garten der Oberförsterei.

### *Euxanthia* (Hb.) Meyr.

*straminea* Hw. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♂ 2 VI 1927 und ♀ 9 IX 1928 an der elektrischen Lampe in meinem Garten gefangen.

*hamana* L. — Bydgoszcz, in meinem Garten, auf Zamczysko und Rynkowo VI bis VIII häufig. Auch in Jamy auf Feldern an Disteln sehr häufig; ab. *diversana* Hb. — Unter der Stammform überall nicht selten. Sie wurde noch nicht aus Pomorze gemeldet. Übergänge zur Hauptform sind häufig.

*hilarana* HS. — Bydgoszcz. An der elektrischen Lampe in meinen Garten am 1 VIII 1927 ein weibliches Exemplar gefangen. Die Art ist schon aus Wągrowiec (VII 1921) und Poznań (VIII 1926) bekannt (Szulczewski).

### EPIBLEMINAE.

#### *Evetria* Hb.

*duplana* Hb. — Bydgoszcz (Bocianowo), im IV in jungen Kiefernsonnungen ziemlich häufig.

*posticana* Zett. — Bocianowo, Ende IV und in V nicht selten. Im Jahre 1925 häufig. Der Falter fliegt nachmittags in jungen (bis 12-jährigen) Kiefernsonnungen. In Polen sonst nur aus Kleinpolen bekannt.

*pinivorana* Z. — Bydgoszcz, ♂ 1 VII 1928 an der elektri-

schen Lampe. Rynkowo, 13 VII 1928 ♀. Von Kiefernzweigen geklopft.

*turionana* Hb. — Bydgoszcz (Bocianowo), in V häufig. — Jamy, zu derselben Zeit, jedoch etwas seltener. In jungen Kiefernsonnungen. Ein in Jamy am 19 V 1925 gefangenes ♀ hat den rechten Vorderflügel weiss verfärbt (Albinismus).

*buoliana* Schiff. — Bydgoszcz (überall, wo Kiefer wächst), häufig. Dasselbe ist auch über Jamy zu sagen. Die Raupe hat schon in manchen Jahren einen bedeutenden Schaden den jungen Kiefernsonnungen angerichtet. (Szulczewski erwähnt die Art aus den Kreisen Wągrowiec und Poznań); ab. *thurificana* Led. — Unter der Stammform selten; ab. *pinicolana* Dbld. — Nicht selten. Die Aberration ist neu für Pomorze.

*retiferana* Wocke — Bydgoszcz (Bocianowo), ♂ 8 V 1925. — Jamy, ♂ ♀ 11 V 1925 und ♀ 13 V 1926. Eine sehr wenig in Polen bekannte Art.

*resinella* L. — Bydgoszcz (Bocianowo) und Jamy (Försterei Leśniewo) häufig. Aus der grossen Menge von Gallen, die ich zusammengebracht habe, schlüpften nur wenige Falter. Die übrigen ergaben eine Pimpline (*Glypta resinanae*).

### Argyroploce (Hb.) Wlsghm.

*salicella* L. — Bydgoszcz, von VI bis VIII nicht selten. — Jamy, zu derselben Zeit, ziemlich häufig.

*capreana* Hb. — Bydgoszcz, ♂ 27 VI 1927; an einem Weidenstamme sitzend gefunden.

*hartmanniana* L. — Bydgoszcz, ♂ 20 VI, ♂ 12 VII 1925; ♂ 18 VII und ♂ ♀ 13 VIII 1927; ♂ 5 VII 1929. An Weidenstämmen in der Nähe meines Hauses gefunden. Sehr variabel. — Jamy, ♂ 12 VII 1926, ♀ 12 VII ♀, 14 VII und ♀ 17 VII 1927; ♀ 20 VI 1929. An Weiden.

*corticana* Hb. — Jamy, ♂ 6 VI 1925. Die Art wurde noch nicht aus Pomorze gemeldet.

*betulaetana* Hw. — Jamy, ♂ 30 VII und ♂ 19 VIII 1926. Von Birken geklopft.

*sauciana* Hb. — Jamy, ♂ 9 VII 1925. Bisjetzt nur aus Ohra bekannt gewesen (Tiedemann 1850).

*variegana* Hb. — Bydgoszcz, in meinem Garten und in Jamy im Garten der Oberförsterei an *Crataegus* häufig VI bis VIII.

*pruniana* Hb. — Bydgoszcz (Zamczysko), im V und VI nicht häufig. — Jamy, häufig an *Prunus spinosa*.

*ochroleucana* Hb. — Jamy, ♂ 8 VI 1926 im Garten der Oberförsterei. Noch nicht aus Pomorze bekannt gewesen.

*dimidiana* Sodof. — Jamy, im V auf Torfwiesen nicht häufig. Ich habe die Falter von jungen Birken geklopft.

*siderana* Tr. — Bydgoszcz, auf dem Neuen Kirchhof sehr häufig, VII. Die Falter schwärmen nachmittags um Spireasträucher.

*nigricostana* Hw. var. *remyana* HS. — 4 ♂♂ und 3 ♀♀ am 30 V 1925, auf einer kleinen Wiese im Walde unweit der Oberförsterei Jamy gefangen. Die ♂♂ umschwärmten Brennesselpflanzen, auf deren Blättern die ♀♀ sassen. Die Stammform scheint in Pomorze durch die v. *remyana*, als Rasse, ganz vertreten zu sein. Aus südlicher gelegenen Gegenden wird diese Form, als sehr selten, angegeben (Romaniszyn).

*schulziana* F. — Jamy, ein einziges ♂ am 13 VII 1925 auf einer feuchten, reichlich mit Heidekrant bewachsenen Waldwiese gefangen.

*palustrana* Z. — Bydgoszcz (Bocianowo), ein einziges ♂ am 30 VII 1928 gefangen.

*bipunctana* F. — Jamy, ♂ 26 VI 1925, ♂ 22 VI 1926, ♂ 1 VII 1928. Auf feuchten Stellen an *Vaccinium uliginosum* gefangen.

*dissolutana* Stange — Jamy. Ein einziges ♀ am 7 VII 1925 gefangen. Die Art ist für Pomorze neu.

*hercyniana* Tr. — Jamy, ♂♀ 9 VI 1925. Von Fichten geklopft. Neu für Pomorze.

*urticana* Hb. — Bydgoszcz (Bocianowo, Zamczysko, Rynkowo) und Jamy. Häufig, von VI bis VIII (auf feuchten Stellen). Bisjetzt nur in Danzig gefangen.

*umbrosana* Frr. — Jamy, auf feuchten Stellen im Hochwalde nicht selten. Auch nur aus Danzig bekannt gewesen.

*lacunana* Dup. — Bydgoszcz (Zamczysko, Rynkowo) und Jamy. In V, VI und VII auf feuchten Waldblößen häufig; ab.  
*rooana* De Graaf — Jamy, ♂ 15 VII 1925. Scheint äusserst selten zu sein. Trotz sorgfältiger Suche bisjetzt nicht mehr gefunden.

*rivulana* Sc. — Jamy, zusammen mit den vorhergehenden Arten. Häufig. Nur aus Danzig gemeldet.

*cespitana* Hb. — Bydgoszcz (Rynkowo, Zamczysko) und Jamy. Auf Waldwiesen sehr häufig. Bisjetzt nur aus Danzig bekannt gewesen.

*branderiana* L. — Jamy, ♂ 26 VI 1925. Der Falter wurde aus Raupe gezogen, die ich an *Populus tremula* gefunden habe. Von Tiedemann (1845) erwähnt.

*antiquana* Hb. — Bydgoszcz, ♂ 27 VI, ♂ 3 VII 1925; ♂ 20 VI 1927. — Jamy, ♂ 23 VII 1925. Die Falter wurden am Lichte gefangen.

*ericetana* Wstwd. — Bydgoszcz, ♂ VII 1927 an der elektrischen Lampe gefangen. Sonst auf Zamczysko und Rynkowo ziemlich selten, VII. — Jamy, auf Wiesen im VII und VIII ziemlich häufig. Die Art ist für Pomorze neu.

*striana* Schiff. — Bydgoszcz (Jasiniec, Zamczysko und Rynkowo), nicht häufig. Im VII. — Jamy, auf Wiesen im VII und VIII etwas häufiger. Die Art ist bisjetzt nur aus Danzig von Grenzenberg gemeldet worden.

#### Phiaris (Hb.) Kenn.

*arcuella* Cl. — Bydgoszcz (Zamczysko, Jasiniec), im VI nicht selten. — Jamy, im VI und VII ziemlich häufig. Die Falter habe ich im lichten Walde aus dem Unterholz geklopft. Für Pomorze nur aus der Umgebung von Danzig bekannt gewesen, wo die Art häufig vorkommen soll.

*metallicana* Hb. — Jamy, ♂ 22 VII 1926, an *Vaccinium uliginosum* gefangen. Die Art ist für Pomorze neu.

#### Cymolomia Ld.

*hartigiana* Rtz b. — Bydgoszcz, im VII in meinem Garten nicht selten. Die Falter schwärmen um *Picea pungens argentea*. Die Raupe fand ich zwischen versponnenen Nadeln dieses Baumes. — Jamy, im VII an *Picea excelsa*, selten. Nur aus Ohra gemeldet.

#### Ancylis Hb.

*achatana* F. — Bydgoszcz, in meinem Garten an Obstbäumen im VII und VIII nicht selten. — Jamy, im Obstgarten der Oberförsterei, ♂ 28 VI 1926, ♂ 27 VI und ♀ 3 VII 1927. Nur von Tiedemann (1845) erwähnt, dann nicht mehr gefunden.

*lundana* F. — Bydgoszcz (Rynkowo), 5 V 1928 ♂. — Jamy, 15 V und 17 V 1925. Ein Paar. Die Falter wurden auf den Blättern von *Rhamnus frangula* sitzend gefunden. Speiser nennt als Flugzeit Juli und August, was auf ein Vorkommen des Falters in 2 Generationen hindeutet.

*myrtillana* Tr. — Jamy, ♂ 4 VI 1925 (ein grosses Exemplar), ♂ 17 V 1926 (ein sehr kleines Exemplar). Die Art ist für Pomorze neu.

*siculana* Hb. — Bydgoszcz (Zamczysko, Rynkowo, Jasiniec), im V und dann wieder im VII, an Gras und Heidekraut ziemlich häufig. — Jamy, auch in 2 Generationen im V und VII, an Heidekraut auf feuchten Stellen häufig. Bis jetzt nur aus der Umgebung von Danzig bekannt gewesen (Speiser).

*comptana* Froel. — Bydgoszcz (Zamczysko), im IV und V nicht selten. Der Falter fliegt im Grase.

*mitterbacheriana* Schiff. — Jamy, im V und VI, dann im VIII nicht selten. Speiser erwähnt die Art nur aus Ohra.

*laetana* F. — Bydgoszcz (Zamczysko, Rynkowo), im V und VI nicht selten. — Jamy, zu derselben Zeit; selten. Die Falter habe ich aus Sträuchern der *Salix caprea* geklopft. Bis jetzt nur aus der Umgebung von Danzig gemeldet (Speiser).

*tineana* Hb. — Jamy, ♀ 21 V 1925. Die Art ist für Pomorze neu.

*unguicella* L. — Jamy, ♂ 11 V, ♂ 13 V 1925; ♂ 17 V 1926.

*uncana* Hb. — Bydgoszcz (Rynkowo und Zamczysko), in V und VI, häufig. — Jamy; häufig; zu derselben Zeit.

*diminutana* Hw. — Jamy, ♂ 29 V, ♀ 15 VI 1925; ♂ 13 VI 1927. Neu für Pomorze<sup>1)</sup>.

### Lobesia Gen.

*permixtana* Hb. — Jamy, ♂ 6 VI 1925, ♀ 10 VI 1929. Im Garten der Oberförsterei gefangen. Von Speiser nur aus Oliva gemeldet.

### Rhopobota Ld.

*naevana* Hb. — Jamy, im VII häufig. Auch diese Art wurde bis jetzt nur aus der Umgebung von Danzig erwähnt (Speiser);

<sup>1)</sup> In meinem Verzeichnis der Tortriciden des Gutes Stemplew, Pol. Pis. Ent. Vol. VIII, ist die Art fälschlich als *dimidiana* Hw. verzeichnet.

ab. *geminana* Stph. — Jamy, ♀ 10 VII, ♀ 21 VII 1925. War bisjetzt noch nicht aus Pomorze bekannt.

### **Crociosema Zell.**

*plebejana* Z. — Bydgoszcz (Zameczysko), ♂ 22 VIII 1929. Dieser Kosmopolit bewohnt eigentlich mehr südlich gelegene Gegenden, wie Süddeutschland, Niederösterreich, Andalusien, Südfrankreich, Corsica, Sicilien und Dalmatien (in Europa). Der Fund dieses Falters in unserer, verhältnismässig so weit nach dem Norden vorgeschobenen Gegend ist besonders interessant.

### **Bactra Steph.**

*lanceolana* Hb. — Bydgoszcz, an der elektrischen Lampe im V und VI, nicht selten. — Jamy, im V, ziemlich selten. Die Art war bisjetzt nur aus der Umgebung von Danzig bekannt; g. aest. ab. *nigrovittana* Stph. — Bydgoszcz, VII bis IV nicht selten. — Jamy, ♂ 15 VII 1926. Auf einer feuchten Wiese gefangen. Über das Vorkommen der Sommergeneration *nigrovittana* in Pomorze war bisjetzt noch nichts bekannt.

*furfurana* Hw. — Bydgoszcz, ♀ ♀ 27 VI 1927 an der elektrischen Lampe gefangen.

### **Semasia Kenn.**

*profundana* F. — Jamy, ♀ 8 VII 1926 an der Lampe gefangen. Das Exemplar nähert sich in der Zeichnung dem in Kennels „Pal. Tortriciden“ unter Fig. 5, Taf. XIX, abgebildeten Stücke.

*rufimitrana* HS. — Jamy, ♂ 15 VII, ♀ 17 VII 1925, von Fichten geklopft. Bisjetzt war die Art noch nicht aus Pomorze gemeldet worden. — Bydgoszcz, ♀ 1 VIII 1927, ♂ 13 VIII 1928. An der elektrischen Lampe gefangen. Da in der Nähe keine *Picea excelsa* zu finden ist, so vermute ich, dass die Raupen hier an *Picea pungens argentea* in meinem Garten gelebt haben müssen. Beide Exemplare sind heller gefärbt, als die aus der Oberförsterei Jamy.

*corticana* Hb. — Jamy, im VII ziemlich häufig. Der Falter sitzt mit Vorliebe an Eichenstämmen; ab. *steiniana* Sorh. — Jamy, ♂ 15 VII 1925; wurde bisjetzt noch nicht aus Pomorze erwähnt; ab. *nigricans* Sorh. — Jamy, ♂ 23 VII 1925. Diese Aberration ist für die Fauna von Pomorze neu.

*ratzeburgiana* Ratzb. — Jamy, ♂ 21 VII 1925. Von einer Fichte geklopft. Auch diese Art ist für Pomorze neu.

*quadrana* Hb. — Neu für Pomorze. Jamy, 2 ♂♂ und 3 ♀♀ 17 V, ♂ 21 V 1925. Ich habe die Falter aus dem Grase einer jungen Eichenschonung herausgescheucht.

*nanana* Fr. — Bydgoszcz, im V und VI an *Picea pungens argentea* in meinem Garten, sehr häufig. — Jamy, im VI seltener. An *Picea excelsa* und *pungens argentea* gefangen.

*granitana* HS. — Bydgoszcz, ♂ 23 V 1925, an *Picea pungens argentea* gefangen.

*diniana* Gn. — Ein einziges Exemplar ex l. am 28 V. 1924, Bydgoszcz (Bocianowo), S. Kéler leg., det. Meyrick. Es befindet sich in der Sammlung des Instytut Naukowo-Rolniczy zu Bydgoszcz.

*pauperana* Dup. — Bydgoszcz, ♀ 1 V 1926; ♀ 6 V, ♀ 8 V 1927. Aus verschiedenen Sträuchern meines Gartens herausgeklopft.

*incarnana* Hw. — Jamy, ♀ 7 VI 1925; ♂ 24 VI 1926. An *Populus tremula* gefangen. Speiser erwähnt die Art nur aus Ohra.

*neglectana* Dup. — Jamy, 2 ♂♂ 12 VII 1925, ♀ 24 VI 1926, ♀ 28 VII 1927, ♂ 7 VII 1928. Wie die vorhergehende, an *Populus tremula* gefangen. Die Art ist für Pomorze neu.

*ramella* L. — Jamy, ♂ 21 VII 1925, ♂ 15 VIII 1929. Aus dem Unterholze im lichten Laubwalde geklopft. Neu für die Fauna von Pomorze.

*ericetana* HS. — Jamy, ♂ 21 VI 1925. Das Exemplar ist sehr dunkel (var. *languentana*?). Auch diese Art ist für Pomorze neu.

*fractifasciana* Hw. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♂ 8 V 1927; Rynkowo, ♂ 25 IV 1928; Zamczysko, ♂ 5 V 1929.

*trimaculana* Don. — Jamy, ♂ 6 VII 1925. Nur in Ohra von Tiedemann (1850) gefunden.

*minutana* Hb. — Bydgoszcz, an *Populus nigra* nicht selten. VII und VIII.

*pupillana* Cl. — Bydgoszcz, ♀ 16 VII 1927, ♂ 5 VIII 1929. An der elektrischen Lampe in meinem Garten gefangen.

*aspidiscana* Hb. — Bydgoszcz, ♂ 17 V 1926. Auch diese



Art wurde von mir an der elektrischen Lampe in meinem Garten gefangen.

*conterminana* HS. — Bydgoszcz, ♂ 8 VII 1926, ♂ 22 VII 1928. — Jamy, ♂ 8 VIII 1925. Die Falter wurden am Lichte gefangen. Die Art ist neu für Pomorze.

*candidulana* Nolck. — Bydgoszcz, ♂ 22 VII 1927. An der elektrischen Lampe gefangen. In Polen ist die Art wenig bekannt und wurde erst aus der Wojew. Łódź (Pol. Pis. Ent. Bd. VIII, S. 194. Toll) und der Umgebung von Podwysokie (ibidem, S. 224. Romaniszyn) gemeldet.

*messingiana* F. R. — 3 ♂♂ und 2 ♀♀ am 5 IX 1929 bei Fordoń a. d. W. gefangen. Die Falter sassen an *Artemisia campestris* auf einem Brachacker.

*hypericana* Hb. — Bydgoszcz (Zamczysko) und Jamy, von VI bis VIII nicht selten.

### Thiodia (Hb.) Kenn.

*citrana* Hb. — Bydgoszcz, ♂ 22 VII 1926. an einem Zaune sitzend gefunden, Zamczysko, ♂ 14 VII und ♀ 28 VII 1927; aus dem Grase herausgescheucht.

### Asthenia (Hb.) Meyr.

*pygmaeana* Hb. — Jamy im IV häufig an *Picea excelsa*.

### Tmetocera Led.

*ocellana* F. — Bydgoszcz, im VI und VII in meinem Garten an Obstbäumen häufig. — Jamy, im VII häufig. Im Garten der Oberförsterei gefunden; var. *lariciana* Stein. — Ich erhielt einige recht variable Stücke von Herrn S. Kéler, die er aus Raupen gezogen hat. Die Raupen wurden an *Larix* gesammelt. Die Falter erschienen im V.

### Notocelia (Hb.) Meyr.

*uddmanniana* L. — Bydgoszcz, im VII und VIII ziemlich selten. An der elektrischen Lampe gefangen. — Jamy im VIII aus Raupen gezogen, die an Brombeere gefunden worden sind.

*suffusana* Z. — Jamy, im Garten der Oberförsterei, ♀ 7 VII 1925, ♀ 8 VII, ♂ 10 VII, ♀ 15 VII 1926, ♀ 10 VII 1929.

*rosaecolana* Dbld. — Bydgoszcz, ♂ 22 VII 1927. In mei-

nem Garten an Rosen gefangen. — Jamy, ♂ 25 VI 1926. Die Art ist in Polen wenig bekannt und nur aus Strzałków in Kleinpolen (Schille) gemeldet.

*ioborana* Tr. — Bydgoszcz, in meinem Garten ♀ 11 VIII 1926 und ♂ 6 VII 1928 gefangen; Rynkowo ♂ 13 VII 1928. — Jamy, ♂ 23 VII 1925, ♀ 10 VII 1926. Die Falter wurden aus Rosensträuchern geklopft.

### Epiblema Meyr.

*grandaevana* Z. — Bydgoszcz, ♂ 1 VII 1927, an der elektrischen Lampe in meinem Garten gefangen.

*infidana* Hb. — Bydgoszcz, ♀ 26 VIII 1929, an der elektrischen Lampe gefangen.

*cana* Hw. — Bydgoszcz, ♂ 5 VIII 1929, an der elektrischen Lampe gefangen. — Jamy, ♂ ♀ 15 VII 1926. Bisjetzt noch nicht aus Pomorze bekannt gewesen.

*luctuosana* Dup. — Jamy, ♂ 23 VI 1925. Eine für Pomorze neue Art.

*pflugiana* Hw. — Bydgoszcz (Zamczysko) ♂ 27 VI 1927. — Jamy, ♂ 6 VI 1928. Die Art war bisjetzt noch nicht für Pomorze notiert.

*foenella* L. — Bydgoszcz, in meinem Garten ziemlich selten. — Jamy, an *Artemisia*, ziemlich selten. Die Art wurde schon von Speiser, als bei Grudziądz vorkommend, gemeldet; ab. *acclivella* Uffeln. — Bydgoszcz, ♂ 4 VIII 1928. In meinem Garten gefangen; ab. *unicolor* Sorh. — Bydgoszcz, ♂ 22 VII 1927.

*similana* Hb. — Jamy, ♂ 17 IX 1928. Der Falter wurde an einem Erlenstamme sitzend gefunden.

*graphana* Tr. — Bydgoszcz (Jasiniec) ♀ 2 VII 1929.

*tripunctana* F. — Bydgoszcz, an der elektrischen Lampe gefangen, ♂ ♀ 5 VI, ♀ 6 VI 1927.

*subocellana* Don. — Jamy, im V und VI an *Salix caprea* nicht selten.

*immundana* F. R. — Bydgoszcz, an der elektrischen Lampe am 1 VI 1927 gefangen (♂).

*tetraquetra* Hw. — Bydgoszcz (Zamczysko, Rynkowo), im V und VI häufig. (Auch aus Żnin und Poznań bekannt). — Jamy im V und VI häufig. Die Falter wurden aus dem Unterholz im Laubwalde geklopft.

*nisella* Cl. — Bydgoszcz, an der elektrischen Lampe gefangen. ♀ 12 VII, ♂ 16 VII 1926, ♀ 12 VII 1928. — Jamy, ♂ 9 VII, ♀ 12 VII 1927. Das letzte Stück ist sehr stark verdunkelt.

*penkleriana* F. R. — Bydgoszcz (Rynkowo), ♂ 13 VII 1928. — Jamy, im VI und VII ziemlich häufig. Die Falter habe ich von Fichtenzweigen geklopft. Speiser erwähnt diese Art nur aus der Umgebung von Danzig.

*tedella* Cl. — Bydgoszcz, in meinem Garten im V, nicht selten. — Jamy, im V und VI an Fichten, sehr häufig. Speiser erwähnt sie nur aus Ohra.

*bilunana* Hw. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♀ 5 VII 1929. Der Falter wurde an einem Eichenstamme sitzend gefunden.

*solandriana* L. f. *trapezana* F. — Jamy, ♀ 16 VIII, ♀ 12 IX 1926. Bisjetzt war diese Form noch nicht in Pomorze gefunden; f. *sinuana* Hb. — Jamy, ♂ 2 IX 1925, ♀ 15 VIII 1926, 6 VIII 1928. (Nur aus Danzig erwähnt); f. *solandriana* L. — Jamy, ♀ 15 VIII 1926. Die Falter wurden von Laubbäumen geklopft.

*sordidana* Hb. — Jamy, 3 ♂♂ 21 IX 1928. An Erlen gefunden. Die Art war bisjetzt noch nicht aus Pomorze bekannt gewesen.

### Hemimene Meyr.

*petiverella* L. — Bydgoszcz (Zamczysko) ziemlich häufig. VII. — Jamy, im VII und VIII häufig. Speiser erwähnt die Art aus Danzig.

*alpinana* Tr. — Bydgoszcz (Jasiniec, Zamczysko), häufig. — Jamy, seltener als *petiverella*. Der Falter fliegt im VI und VII.

*simpliciana* Hw. — Jamy, ♀ 15 VII, ♂ 4 VIII 1925, ♂ 17 VII 1926. Bisjetzt noch nicht aus Pomorze gemeldet.

*consortana* Wilk. — Bydgoszcz (Bocianowo) im VII nicht selten. Die Art wurde bisjetzt in Polen nur bei Rytro (Kleinpole) gefunden.

### Lipoptycha Ld.

*plumbana* Scop. — Jamy, ♂ 6 VI 1925, ♂ 7 VII 1927; ♂ 13 VI 1928; ♂ 17 VI 1929. Die Art ist für Pomorze neu.

*gruneriana* HS. — Auch diese Art ist neu für Pomorze. Überhaupt ist sie in Polen wenig bekannt. — Jamy, ♂ 22 VII 1926.

**Laspeyresia (Hb.) Kenn.**

*pomonella* L. — Bydgoszcz und Jamy, in Obstgärten häufig, Erscheinungszeit des Falters — VI bis VIII.

*grossana* Hw. — Jamy, ♂ 29 V, ♀ 1 VI 1927. Die Falter habe ich aus Bucheln gezogen, die im Herbst eingesammelt wurden.

*splendana* Hb. — Jamy, im VI 1926 häufig gewesen, dann nicht mehr gefunden. Die Falter habe ich aus Eicheln gezogen. Neu für Pomorze. var. *réaumurana* Hein. — Jamy, ♂ 27 VI 1926.

*woeberiana* Schiff. — Bydgoszcz, in meinem Garten. ♂ 21 VII 1927; 3 ♀♀ 29 VII 1928. Den Falter fand ich an Baumstämmen sitzend. — Jamy, ♀ 5 VI 1926. An einer Fensterscheibe sitzend gefunden. Speiser erwähnt die Art nur aus der Umgebung von Danzig.

*funebrana* Tr. — Bydgoszcz, ♀ 27 VI 1927. — Jamy, ♂ 19 VII, ♂ 23 VII 1926. Die Falter wurden von mir aus abgefallenen und im VI gesammelten Pflaumen gezogen. Noch nicht aus Pomorze bekannt gewesen.

*nigricana* Stph. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♀ 9 VII 1928. — Jamy, ♀ 22 VI 1926; ♀ 20 VII 1929. Bisjetzt war die Art noch nicht aus Pomorze bekannt.

*nebritana* Tr. — Jamy, ♂ ♀ 17 VII 1926. Am Lichte gefangen. Neu für Pomorze.

*roseticolana* Z. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♂ 1 VII, Rynkovo, ♀ 13 VII 1928, Zamczysko, ♂ 5 VII 1929. Die Falter wurden aus den Sträuchern der Hundsrose geklopft.

*servillana* Dup. — Jamy, ♂ 21 V 1925. Den Falter fand ich in einer kleinen jungen Eichenschonung in der Försterei Ulyci. Die Art ist durch Rübsamen auch aus dem Kreise Świecie bekannt. Brischke nennt als Fundort Danzig.

*succedana* Froel. — Bydgoszcz (Rynkovo) ♀ 13 VII 1925. — Jamy, ♀ 9 VII 1926. Die Falter wurden am Ginster gefangen. Die Art ist für Pomorze neu.

*pactolana* Z. — Jamy, ♂ ♀ 1925. Die Falter waren an Fichten gefangen.

*strobilella* F. — Bydgoszcz (Rynkovo) ♂ 2 VI 1927. — Jamy (Försterei Biały Bór), ♂ 3 IV 1926; ♀ 14 IV 1927; ♂ 18 V 1928; ♀ 10 VI 1929. Die Falter wurden aus abgefallenen Fichtenzapfen gezogen, die im Herbst gesammelt worden sind. Die Art ist für Pomorze neu.

*compositella* F. — Jamy, ♂ 5 VI 1926. Speiser erwähnt die Art aus der Umgebung von Toruń und Oliva.

*cosmophorana* Tr. — Bydgoszcz (Bocianowo), in jungen Kiefernsonnungen ziemlich häufig. — Jamy (Försterei Leśniewo), nicht selten. Der Falter fliegt im V.

*perlepidana* Hw. — Bydgoszcz (Rynkowo), ♂ 17 V 1926, in einer jungen Kiefernsonnung gefangen.

*pallifrontana* Z. — Bydgoszcz (Zamczysko), ♀ 22 VI 1928. — Jamy, ♂ 22 VI 1926; ♂ ♀ 24 VI 1927; ♀ 1 VII 1928. Aus Eichengebüsch geklopft. Die Art ist für die Fauna von Pomorze neu.

*gallicana* Gn. — Auch diese Art ist für das Gebiet neu. — Jamy, 2 ♂♂ und 3 ♀♀ am 15 VIII 1929 gefangen. Die Falter saßen bei Tage auf den Blüten von Schirmblumen.

### Pammene Hb.

*spiniana* Dup. — Jamy, ♂ 17 IX 1928. Von einer jungen Birke geklopft. Bisjetzt noch nicht aus Pomorze erwähnt.

*populana* F. — Jamy, ♂ 15 VIII; ♀ 19 VIII 1926. An jungen Birken gefunden. Nur aus Danzig bekannt gewesen (Siebold).

*germana* Hb. — Jamy, ♂ 15 VI 1927, auf einem Eichenblatte sitzend gefunden.

*weirana* Dgl. — Jamy, ♂ 10 VI 1929. Der Falter wurde aus Raupe gezogen, die an *Fagus silvestris* gefunden worden ist. Die Art ist sehr wenig in Polen bekannt und wurde bisjetzt nur aus Kleinpolen gemeldet. Schille, der die Art unter dem Namen *flexana* Z. führt, gibt für sie als Synonym *vigeliiana* HS. und *weirana* Dgl. an. Zum Schluss setzt er jedoch zu, dass „die Raupe zwischen versponnenen Blättern der Buche....., auch an Eiche und Birke lebe“. Da die Raupe der *weirana* Dgl. ausschliesslich an Buche lebt, so ist man im Unklaren, ob nicht vielleicht eine Verwechslung mit der folgenden Art gewesen ist.

*nitidana* F. — Auch diese Art ist wenig in Polen bekannt. — Bydgoszcz (Rynkowo) ♂ 13 VII 1928. — Jamy, ♀ 9 VI 1925. An Eichen gefangen. (Man kann nicht feststellen, welche von den beiden Arten Speiser unter dem Namen *flexana* Z. meinte).

*splendidulana* Gn. — Jamy, ♀ 12 V 1926. Die Art ist für die Fauna von Pomorze neu.

Nach Speiser sind bisjetzt für das ganze Gebiet, welches das ehemalige Westpreussen war und welches jetzt grösstenteils zu Polen gehört, nur 98 Tortricidenarten bekannt gewesen. Durch meine 5-jährigen Forschungen im Kreise Grudziadz ist die Zahl der Arten bis auf 164 gestiegen.

Als Gesamtergebnis aller Angaben über das Vorkommen von Tortriciden in Westpreussen stellt Speiser am Schlusse seiner Abhandlung eine Tabelle auf, wo er die Zahl der in jedem Kreise Westpreussens festgestellten Tortricidenarten angibt.

Brodnica	7	—	2	—	3	—	—	—	2	—	2	—	—	4	—	64	41	2	3	—	2	—	—	1
Chełmno																								
Chojnice																								
Grudziadz																								
Lubawa																								
Kartuz																								
Kościerzyna																								
Puck																								
Starogard																								
Świecie																								
Tczew																								
Toruń																								
Tuchola																								
Wąbrzeźno																								
Wejherowo																								
Sępólno-Flaków																								
Danzig Stadt und Höhe																								
Danziger Niederung																								
Deutsch Krone																								
Elbing																								
Marienburg																								
Marienwerder																								
Rosenberg																								
Schlochau																								
Stuhm																								

Aus dieser Tabelle ist leicht zu sehen, wie wenig das Gebiet (besonders dessen Polnischer Teil — Pomorze) durchforscht ist. Aus vielen Gegenden von Pomorze ist bisjetzt über das Vorkommen von Tortriciden noch gar nichts bekannt geworden. Es werden viele Jahre vergehen, ehe das Gebiet annehmbar erforscht sein wird. Die Arbeit ist gross und schwehr, auch viele materielle Anopferungen fordernd, aber ungemein lohnend. Man kann ja doch noch so viel, viel entdecken!

\* \* \*

#### SPROSTOWANIE — ERRATA (v. P. P. E. T. VIII.)

pag. 186, 17 wiersz od dołu zam. *piccana* L. ma być *piceana* L.  
 „ 192, 5 „ „ „ „ *dimidiana* Hw. „ „ *diminutana* Hw.