

## Tortricidae znalezione na terenie majątku Stemplew w latach 1919 — 23.

Verzeichnis der auf dem Gute Stemplew in den Jahren 1919—23  
aufgefundenen Tortriciden.

podał

SERGJUSZ hr. TOILL.

Majątek Stemplew położony jest 30 kilometrów na półn.-wschód od powiatowego miasta Turku (wojew. Łódzkie). Majątek ten przedstawia płaszczyznę około 620 h i składa się z ziemi ornej, lasu i łąk torfowych. Las (160 h), w którym dominuje sosna (50%), położony jest częściowo na piaskach, częściowo na gruncie mokrym torfiastym. Tam, gdzie grunt jest wilgotniejszy, trafiają się małe łączki, a sosna ustępuje miejsca brzozie, dębowi, jesionowi, olszy, osinie i świerkowi. Jodły, buka, jaworu, grabu, wiązu, lipy i leszczyny na terenie majątku nie spotykamy zupełnie. Niema ich nawet w pobliskich sąsiednich majątkach. Na łąkach znajduje się kilka stawów i torfowiska zarośnięte trzcina. Na rowach pomiędzy polami rośnie obficie *Prunus spinosa*. Na tym terenie z tak różną glebą, począwszy od piasków lotnych aż do bagnisk torfowych, miałem sposobność zbierania luskoskrzydłych w latach 1919—1923. W ciągu tych 5 lat zostało zebranych przeze mnie 181 gatunków Tortricidae. Przy zbieraniu ich posługiwałem się zwykłą siatką, używaną do łapania owadów, jak również, w odpowiednie wieczory, dużą lampą acetylenową. Bardzo wiele okazów wyhodowałem z gąsienic, względnie poczwerek. Przy oznaczaniu zebranych materiałów posługiwałem się monografią prof. Kennela „Die Palaearktischen Tortriciden“.

### TORTRICINAE.

#### *Acalla* Reb.

*emargana* F. — Jedyne okaz ♀, 15 IX 1919 r. (Kennel: Taf. III, Fig. 1); forma *caudana* F. 24—29 VIII 1919, 20 VIII — 1 IX 1920, VII — VIII 1921, VIII — IX 1922, VIII 1923. Dość pospolita. Strzepywałem ją z gałęzi młodych osik. Kilkanaście okazów wyhodowałem z gąsienic, znalezionych w zwiniętych liściach osiki.

*hastiana* L. f. *coronana* Thnbg. — ♀ 26 III 1921, ♀ 4 IV 1922 (Kennel: Taf. III, Fig. 29 u. 31); f. *confixana* Hb. — ♀ 16 III 1921. Wszystkie trzy wypłoszyłem z wysokiego wrzosu.

*fimbriana* Thnbg. — ♂ 19 X 1921 strzepany z gałęzi *Salix caprea*. ♂ 26 IV 1922 wypłoszony z wysokiego wrzosu. Pierwszy okaz wyróżnia się szeroką białawą smugą wzdłuż *costa*.

*mixtana* Hb. — ♂ 26 III 1921 strzepany z gałęzi młodej brzozy.

*literana* L. — ♂ 1 IV 1920 znaleziony na pniu starej sosny w lesie mieszanym. Wyróżnia się nieco zredukowanym czarnym rysunkiem.

*boscana* gen. aut. *ulmana* Dup. — ♂ 18 IV 1919 znaleziony na pniu dębowym.

*niveana* F. — 10 IX, 3 X 1919, III—IV, IX—X 1920, III—IV, IX—X 1921, VIII—X 1922, 1 IV—10 V, IX—X 1923. Dość pospolita. Strzepywałem ją z gałęzi brzoź, jak również znajdowałem na pniach sosen i różnych drzew liściastych w lesie mieszanym. Kilka okazów wyhodowałem z gąsienic znalezionych na brzozie; ab. *scotana* Steph. Tylko dwa okazy: ♂ 13 IV 1920 i ♀ 14 V 1921. Odmiana ta zdaje się być bardzo rzadka w danej okolicy.

*lipsiana* Schiff. — IX—X 1919,  $\frac{2}{3}$  VIII—X 1920, IX—X 1921, IX—X 1922, VIII—X 1923. Nierzadka, trafiała się i wiosną, lecz rzadziej. Strzepywałem ją z gałęzi młodych brzoź. Jeden okaz ♂ wyróżnia się czerwono-brunatnym odcieniem skrzydeł.

*aspersana* Hb. — Jedyne okaz ♂ 7 IX 1919 spłoszony z trawy na łące.

*ferrugana* Tr. — Bardzo pospolita w miejscach porośniętych młodą brzozą. Dwa pokolenia. Pierwsze VI—VII, drugie od VIII—IV (zimuje). Okazy drugiego pokolenia są znacznie większe i ciemniej ubarwione; ab. *tripunctana* Hb. — Dość rzadka w obydwóch pokoleniach.

*holmiana* L. — 1—29 VII 1919,  $\frac{2}{3}$  VI—VII 1920, VI—VIII 1921, VII—VIII 1922, VI—VIII 1923. W ogrodzie owocowym pospolita.

*reticulana* Ström. f. *ciliana* Hb. i f. *dimidiana* Froel. — Od VIII do X w owocowym ogrodzie i na *Prunus spinosa* na rowach bardzo pospolita (zwłaszcza f. *ciliana*).

### Philedone Meyr.

*gerningana* Schiff. — 2 okazy ♂ 31 VII 1919, ♂ 19 VIII 1920, ♂ 16 VI 1921, ♂ 4 VII 1922, ♂ 9 VIII 1923. Strzepane z gałęzi młodych brzoź.

*prodromana* Hb. — Jedyne okazy ♂ 18 IV 1919; który niestety w krótkce uległ zniszczeniu. Spłoszony z trawy w kulturze sosnowej.

### Epagoge Meyr.

*grotiana* F. — VII 1919, ♀ 8 VII 1920, 2 okazy ♂ 10 i 15 VII 1921, ♂ ♀ 18 VII 1923. Strzepane z gałęzi *Salix caprea*.

*gnomana* F. — VII 1919, 28 VI — 19 VII 1920, 15 VI — 27 VII 1921, 3 VII — 5 VIII 1922, 7 VII — 2 VIII 1923. Pospolita, strzepywana z gałęzi dębów.

### Sparganothis Hb.

*pillieriana* Schiff. — 2 okazy ♂ 3 V 1919, ♂ ♀ 8 V 1920, 5 okazów ♂ 14 V — 4 VI 1921, 2 okazy ♀ 8 VI 1922, 3 okazy ♂ i 2 okazy ♀ 17 V 1923.

### Cacoecia Hb.

*reticulana* Hb. — Dość pospolita od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII. Strzepywałem ją z gałęzi brzoź.

*piccana* L. ♀ 8 VII 1919, ex l., ♂ ♀ 18 VII 1921. Strzepane z gałęzi sosny *Pinus sylvestris*.

Wyhodowany okaz odznacza się jaśniejszym ubarwieniem i silnie zredukowanym poroździeranym rysunkiem przednich skrzydeł.

*podana* Scop. — ♀ 10 VII 1919 ex l. i 4 okazy ♂ 30 VII 1919, ♀ 29 VII 1920, ♂ ♀ 31 VII 1921, 2 okazy ♂ 4 VIII 1922, ♂ ♀ 3 VIII 1923. Strzepane z gałęzi osiki i sosny. Jeden okaz ♂ odznacza się białawo-żółtem tłem obu skrzydeł. Jest on również mniejszy od pozostałych.

*decretana* Tr. — ♂ 25 VII 1919, ♂ ♀ 19 VII 1920, 2 okazy ♂ 30 VII 1921, 4 okazy ♂ 3 — 5 VIII 1922, 3 okazy ♂ 9 — 17 VIII 1923. Strzepane z gałęzi brzoź i osik. Jeden okaz ♂ złowiony 30 VII 1921, odznacza się bledszym rysunkiem na przednich skrzydłach na bardzo jasnym tle. U drugiego zaś okazy, złowionego 9 VIII 1923, przednie skrzydła mają ciemny czerwono-brunatny odcień. Jest on również mniejszy od innych ♂♂.

*crataegana* Hb. — Jedyny okaz ♀ 1 VII 1920 wypłoszony z krzaku tarniny.

*xylostean*a L. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII. Nierzadka. Strzepywałem ją z gałęzi dębu. Niektóre okazy wyhodowałem z gąsienic znalezionych na dębie i osinie.

*rosana* L. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII, wszystkie okazy wyhodowałem z gąsienic i poczwerek, znalezionych na porzeczce w ogrodzie owocowym.

*musculana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{1}{2}$  VI pospolita w młodnikach olszowych.

*unifasciana* Dup. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII. Nierzadka. Strzepywałem ją z gałęzi starego dębu w pobliżu zabudowań gospodarczych.

*costana* F. — ♂ 19 VI 1919, na łąkach, wypłoszony z trzciny, ♂ 25 VII 1919 złowiłem przy lampie acetylenowej w moim pokoju, ♂ ♀ 31 V i ♀ 19 VII 1921, na szpinaku w ogrodzie warzywnym.

#### Pandemis Hb.

*ribeana* Hb. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII pospolita. Niektóre okazy należą do odmiany, opisaney przez F. Schillego w jego pracy „Motyle Drobne Galicyi“ str. 86; ab. *cerasana* Hb. — ♀ 1 VII, ♂ 27 VI, ♀ 19 VII 1920, 2 okazy ♂ 29 VII 1921, ♀ 19 VII 1922, ♂ ♀ 23 VII 1923.

*heparana* Schiff. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{2}{2}$  VIII bardzo pospolita. Niektóre okazy należą do odmiany I opisaney przez Klemensiewiczza; ab. *vulpisana* H. S. — ♂ 7 VIII 1919 i ♀ 20 VIII 1922.

#### Tortrix (L.) Meyr.

*politana* Hw. — ♀ 5 VII 1919, ♂ 11 IV 1920, 2 okazy ♂ 20 IV 1921, ♂ 27 IV 1922, ♂ 26 IV i ♀ 30 IV 1923. Okaz ♀ złowionej 5 VII 1919, wyróżnia się żółto-brunatnym odcieniem rysunku przednich skrzydeł.

*cinctana* Schiff. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII. Spotykałem ją tylko w jednym miejscu — na małej polance w środku młodnika sosnowego w pobliżu zabudowań gospodarczych, gdzie była pospolita.

*ministrana* L. — Od  $\frac{1}{2}$  V do  $\frac{1}{2}$  VII. Nierzadka. Strzepywałem ją z gałęzi młodych brzoź.

*bergmanniana* L. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{2}{2}$  VII. 23 okazy wyho-

dowane z gąsienic i poczwarek, znalezionych na róży dzikiej i ogrodowej.

*viridana* L. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII pospolita. Strzeptywałem ją z gałęzi dębu, jak również dużą ilość wyhodowałem z gąsienic i poczwarek, zebranych na dębie; ab. *suttneriana* Schiff. — ♂ 1 VIII 1919, ♀ 2 VII 1923.

*forsterana* F. — ♀ 8 VIII 1919, ♂ 26 VII 1921. Strzepane z gałęzi sosny w lesie mieszanym.

*paleana* Hb. — Od  $\frac{1}{3}$  VII do  $\frac{2}{2}$  VIII. Na łąkach. Niezadka; ab. *intermediaria* Schiff. — nieco rzadsza od typowej.

*rusticana* Hb. — ♂ 10 V 1919, ♀ 21 IV 1920, 2 okazy ♀ 8 V 1921, ♂ 1 V 1922, ♂ ♀ 17 V 1923. Spłoszone z wysokiego wrzосу.

*diversana* Hb. — ♂ ♀ 23 VII 1919. ♀ 12 VII 1922. Strzepane z młodych brzoź; forma *transitana* Gn. — ♂ 22 VII 1919, ♀ 4 VII 1921.

*osseana* Scop. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{2}{2}$  VIII, na łąkach pospolita. Jeden okaz ♂ ma białawe przednie skrzydła.

*incertana* Tr. — 2 okazy ♂ 16 VI 1919, ♂ 18 VI 1921. Strzepana z gałęzi sosnowych w młodniku.

*wahlbomiana* L. — Od  $\frac{1}{2}$  V do  $\frac{1}{2}$  VIII wszędzie pospolita.

*nubilana* Hb. — 2 okazy ♂ 3 VII 1919, ♂ 26 VI 1920, 2 okazy ♀ 27 VII 1923. Wypłoszone z krzaków *Crataegus oxyacantha*.

### Tortricodes Gn.

*torticella* Hb. — Jedyne okazy ♂ 2 IV w lesie mieszanym.

### PHALONINAE.

#### Clysia Meyr.

*ambiguella* Hb. — ♂ 8 VI 1919, ♀ 8 VIII 1920, ♂ 13 V 1921, ♂ 12 V i ♂ 13 IX 1923. Strzepane z gałęzi iwy.

#### Phalonia Meyr.

*rutilana* Hb. — ♀ 8 VIII, 3 okazy ♂ 18 VII 1919, ♀ 20 VII 1920, ♂ 10 VII 1921, 2 okazy ♂ 31 VII 1922. Wypłoszone z krzaków jałowca w kulturze sosnowej.

*kuhlwieniana* F. R. — Jedyne okazy ♂ 17 V 1923. Również wypłoszony z krzaku jałowca.

*kindermanniana* Tr. — ♂ 20 VII 1919, ♂ 20 VII 1922.  
Do lampy acetylenowej.

*smeathmanniana* F. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  IX. Występuje tu prawdopodobnie w dwóch pokoleniach. Nierzadka. Łowiłem przy lampie acetylenowej w moim pokoju.

*implicitana* Wocke. — ♂ 27 VII 1920, ♂ 31 VII 1922, również przy lampie acetylenowej.

*ciliella* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{1}{2}$  IX pospolita.

*epilinana* Hb. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII. Również pospolita. Łowiłem ją razem z poprzednią przy lampie acetylenowej.

*nana* Hw. — ♀ 14 V 1919, ♀ 7 VI 1920, ♂ 25 V 1921.  
Do lampy acetylenowej.

*curovstrigana* Wilk. — Od  $\frac{2}{2}$  VII do  $\frac{1}{2}$  IX w kulturach sosnowych na końcu lasu. Poczyna latać krótko przed zachodem słońca. Nierzadka.

*posterana* Z. — 2 okazy ♂ 20 VII 1919, ♂ 15 VII 1921, ♀ 2 VI 1922, ♂ 15 VII 1923.

*phaleratana* H. S. — ♀ 13 VIII, 2 okazy ♂ 17 VIII 1919, ♂ 22 VII 1920, ♀ 25 VII 1921, ♂ 21 VII 1923.

*manniana* F. R. — ♀ 18 VI, ♂ 19 VII 1919, ♂ 11 VI 1920, ♀ 15 VIII 1922.

*mussehliana* Tr. — ♀ 16 VI, ♂ 17 VIII 1920, ♂ 20 VIII 1923. Jak i poprzednie 3 gatunki, zostały złapane przy lampie acetylenowej.

*hartmanniana* Cl. — ♀ 9 VI 1919, ♂ 20 V, ♂ 16 VI, 2 okazy ♂ 17 VI, ♀ 18 VI 1923. Wypłoszone z trawy na rowie przy małym młodniku sosnowym, stojącym w polu.

### Euxanthis Meyr.

*hamana* L. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII pospolita na wilgotnych łączkach w ogrodzie owocowym; forma *diversana* Hb. — Razem z poprzednią również pospolita.

*zoegana* L. — ♂ 19 VII, ♀ 26 VIII 1919. Na łąkach.

### EPIBLEMINAE.

#### Evetria Hb.

*duplana* Hb. — ♂ 2 IV, ♀ ♂ 9 IV 1920, ♀ 10 IV 1921, ♂ ♀ 11 IV 1922, ♂ 26 III 1923. W kulturach sosnowych na końcu lasu. Zaczyna latać krótko przed zachodem słońca.

*pinivorana* Z. — ♂ 23 V 1921, ♂ 27 VI, ♀ 10 VII 1923. Strzepane z gałęzi sosnowych.

*turionana* Hb. — Od  $\frac{1}{2}$  V do  $\frac{2}{2}$  VI w kulturach i młodni-  
kach sosnowych. Zaczyna latać przed zachodem słońca. Nie-  
rzadka.

*buoliana* Schiff. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII, pospolita. W nie-  
których kulturach sosnowych zwłaszcza na *Pinus banksianna*  
w latach 1922 i 1923 wyrządziła znaczne szkody; ab. *thurificana*  
Led. — 8 VII 1919, 18 VII 1920, 12 VI 1922; ab. *pinicolana*  
Dbld. — 8 VII 1919.

*retiferana* Wocke. — ♂ 20 IV 1920, ♀ 7 V 1923. Strze-  
pane z gałęzi *Pinus sylvestris*.

*resinella* L. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{1}{2}$  V. Nierzadka. Wszystkie  
okazy wyhodowane z gałek żywicznych sosny.

#### Argyroploce (Hb.) Wlsg h m.

*salicella* L. — ♀ 19 VII, ♀ 29 VII 1919, 3 okazy ♂ 3 VII  
1921, ♀ 17 V 1923. Spłoszone z gałęzi iwy.

*semifasciana* Hw. — ♀ 13 VIII 1919. Strzepana z gałęzi  
wierzby.

*hartmanniana* L. — Od  $\frac{2}{2}$  VII do  $\frac{2}{2}$  VIII. Nierzadka na  
pniach starych przydrożnych wierzb.

*corticana* Hb. — ♂ 1 VII 1919, ♂ 13 VI 1922. Strzepany  
z gałęzi młodych brzoź.

*betulaetana* Hw. — Od  $\frac{2}{2}$  VII do  $\frac{1}{2}$  IX. Pospolita w młodni-  
kach brzożowych.

*sororculana* Zett. — Od  $\frac{1}{2}$  V do  $\frac{2}{2}$  VI. Pospolita. Strze-  
pywałem ją z gałęzi młodych brzoź.

*variegana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII. Nierzadka, zwłaszcza  
w ogrodzie owocowym.

*pruniana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  V do  $\frac{2}{2}$  VII. Pospolita. Przed za-  
chodem słońca lata wkoło krzaków tarniny.

*ochroleucana* Hb. — ♂ 10 VII 1919, ♂ 8 VI 1920, w ogro-  
dzie owocowym.

*dimidiana* Sodof. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{1}{2}$  VIII, w młodnikach  
brzożowych nierzadka.

*lediana* L. — ♂ 10 VI, ♀ 14 VI 1922, znalazłem je siedzące  
na listkach *Vaccinium uliginosum*.

*micana* Hb. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{2}{2}$  VII. Nierzadka, w zarosłach jeżyn i paproci.

*schulziana* F. — Od  $\frac{2}{2}$  VII do  $\frac{3}{2}$  VIII, kilkanaście okazów wypłoszonych z wysokiego wrzosu.

*palustrana* Z. — Jedyny okaz ♀ 4 VII 1921. Wypłoszony z wysokiego wrzosu.

*bifasciana* Hw. — Również jedyny okaz ♂ 1 VII 1919.

*rurestrana* Dup. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{2}{2}$  VII, dość pospolita na brzegu małego młodnika sosnowego, stojącego w polu.

*bipunctana* F. — 2 okazy ♂ 13 VI 1921 na terenie błotnistym, porośniętym *Vaccinium uliginosum*.

*hercyniana* Tr. — ♂ 24 V, 2 okazy ♀ 25 V 1920, ♂ 31 V 1921. Strzepane z gałęzi świerków.

*urticana* Hb. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII, wszędzie na wilgotnych łączkach pospolita.

*umbrosana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  V do  $\frac{2}{2}$  VII, w wilgotnym lasku olszowym nierzadka.

*lacunana* Dup. — Od  $\frac{1}{2}$  V do  $\frac{1}{2}$  VIII, jak *urticana* wszędzie pospolita.

*rioulana* Sc. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII, spotykałem w towarzystwie poprzedniej. Również pospolita.

*cespitana* Hb. — Jak poprzednia.

*brandieriana* Hb. — Jedyny okaz samca wyhodowałem z gąsienicy znalezionej na osinie 27 V 1923; ab. *viduana* Hb. — ♀ 4 VI 1921. Strzepana z gałęzi osiny.

*antiquana* Hb. — ♂ 1 VI 1919, złapany przy lampie acetylenowej. Jedyny okaz.

*ericetana* Wstwd. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{3}{2}$  VII na polach konicznych i na łąkach nierzadka.

*striana* Schiff. — Od  $\frac{1}{2}$  VII do  $\frac{1}{2}$  VIII w towarzystwie poprzedniej.

*rufana* Scop. — Jak poprzednia tylko nieco rzadziej spotykana; ab. *purpurana* Hb. — 1 VII 1919, ♂ ♀ 10 VII 1922.

*arbutella* L. — ♂ 8 VII, ♂ 29 VII 1919.

#### Phiaris (Hb.) Kenn.

*arcuella* Cl. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VII. Pospolita.

*boisduvaliana* Dup. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VII. Gąsienica mojem zdaniem żyje na ziołach, nie zaś na jodle, jak podaje Spuler,



Heinemann i inni. W tej miejscowości, gdzie złowiłem 39 okazów, a mianowicie na łąkach, ani jodły, ani innych drzew w pobliżu nie było. Muszę tu jeszcze dodać, że motylek ten trafiał się często na przestrzeni mniej więcej 1 hektara na łączce położonej między stawami. Na całej zaś łące spotykałem tylko pojedyncze okazy.

### Cymolomia L d.

*hartigiana* Rtzbg. — Od  $\frac{1}{2}$  VII do  $\frac{1}{2}$  VIII. Nierzadka. Strzepywałem ją z gałęzi świerków.

### Ancyliis Hb.

*achatana* F. — Jedyne okazy ♂ 15 VII 1919 w ogrodzie owocowym.

*derasana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{2}{2}$  VII w dwóch pokoleniach nierzadka.

*lundana* F. — Od  $\frac{1}{2}$  V do  $\frac{1}{2}$  VIII, jak poprzednia.

*myrtillana* Tr. — ♂ 4 VI 1919, ♂ 23 V 1923, w lesie w miejscach porośniętych wrzosem.

*siculana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{2}{2}$  VIII. W dwóch pokoleniach. Pospolita. Okazy drugiego pokolenia są nieco mniejsze.

*comptana* Froel. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{1}{2}$  VII, rzadka.

*mitterbacheriana* Schiff. — Od  $\frac{1}{2}$  V do  $\frac{2}{2}$  VIII, w dwóch pokoleniach. Nierzadka.

*laetana* F. — Jak poprzednia.

*tineana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{2}{2}$  VII, w dwóch pokoleniach, w kulturach sosnowych na glebie piaszczystej. Okazy drugiego pokolenia są znacznie mniejsze.

*unguicella* L. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{2}{2}$  VII, w miejscach wilgotnych porośniętych wrzosem.

*unca* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{2}{2}$  VIII, jak poprzednia.

*biarcuana* Stph. — ♂ 8 V 1920, ♂ 22 V 1921. Strzepane z gałęzi *Rhamnus frangula*.

*dimidiana* Hw. — ♂ 27 VI 1919, ♀ 23 V 1921, jak poprzedni gatunek.

### Lobesia Gn.

*permixtana* Hb. — ♂ 27 V 1921. Strzepane z gałęzi jabłoni.

**Rhopobota** L. d.

*naevana* Hb. — ♀ 31 VII 1919, ♀ 26 VIII 1922; ab. *ge-minana* Stph. — ♀ 13 VIII 1919. Strzepane z gałęzi drzew owocowych.

**Bactra** Steph.

*lanceolata* Hb. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII, na wilgotnych leśnych łączkach, nierzadka.

*furfurana* Hw. — ♀ 21 VI 1919, ♀ 28 VII 1920. Znalazłem ten gatunek w tych samych miejscach, gdzie poprzedni.

**Semasia** Kenn.

*profundana* F. — ♀ 15 VII, ♀ 20 VII 1921, w wilgotnym lesie na wrzosie.

*corticana* Hb. — Od  $\frac{2}{3}$  VI do  $\frac{2}{3}$  VIII; ab. *steiniana* Sorh. — ♂ 28 VI 1920; ab. *nigricans* Sorh. — ♂ 20 VII 1919, 2 okazy ♂ 9 VII 1923. Gatunek ten wraz z jego odmianami znajdowałem na pniach starych dębów.

*nanana* Fr. — Od  $\frac{2}{3}$  V do  $\frac{2}{3}$  VII, motylek ten latał przed zachodem słońca w olbrzymiej ilości wkoło świerków stojących nad płotem w ogrodzie owocowym.

*granitana* H. S. — ♂ 10 VI 1919. Znalazłem ten jedyny okaz w tem samym miejscu, gdzie poprzedni gatunek.

*oppressana* Tr. — ♀ 27 VI 1919, ♀ 1 VI 1921, na pniach *Populus pyramidalis*.

*simplana* F. R. — ♀ 8 VII 1919, ♂ 2 VI, ♀ 4 VI 1921, na pniach osiny w lesie na torfowiskach.

*vacciniana* Z. — 2 okazy ♀ 10 VI 1922 w lesie na *Vaccinium uliginosum*.

*incarnana* Hw. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{1}{2}$  VIII, na pniach osiny w lesie wilgotnym.

*neglectana* Dup. — ♂ 4 VI 1921, ♀ 2 VI 1922, ♀ 2 VII 1923. Strzepane z gałęzi iwy.

*ramella* L. — ♀ 28 VIII 1919, ♂ 25 VII 1921 na pniu brzozy.

*ericetana* H. S. — Od  $\frac{2}{3}$  V do  $\frac{2}{3}$  VI, w kulturach sosnowych na wrzosie.

*fracifasciana* Hw. — ♂ 19 IV 1921, 3 okazy ♀ 18 V 1922, ♂ 21 V 1923, na rowie w pobliżu lasu.

*trimaculana* Don. — ♂ 23 VII 1919. Strzepany z gałęzi *Rhamnus frangula*.

*minutana* Hb. — ♀ 19 VI 1921, wyhodowana z gąsienicy znalezionej na *Populus pyramidalis*.

*obtusana* Hw. — ♀ 16 VI 1919, ♀ 22 V 1921. Strzepane z gałęzi iwy.

*conterminana* H. S. — ♂ 13 VII 1920, ♀ 17 VII 1923. Złapane przy lampie acetylenowej.

*metzneriana* Tr. — Jedyny okaz ♂ 17 VIII 1919, złapany przy lampie acetylenowej.

*candidulana* Nolck. — ♂ 17 VII, ♀ 19 VIII 1923. Złapane również przy lampie acetylenowej.

*hypericana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  V do  $\frac{1}{2}$  IX wszędzie dość pospolita.

### **Asthena (Hb.) Meyr.**

*pygmaeana* Hb. — Od  $\frac{1}{2}$  IV do  $\frac{1}{2}$  V liczna w młodnikach świerkowych.

### **Tmetocera Led.**

*ocellana* F. — Od  $\frac{2}{2}$  VI do  $\frac{2}{2}$  VIII. Pospolita w ogrodzie owocowym.

### **Notocelia (Hb.) Meyr.**

*uldmanniana* L. — Od  $\frac{1}{2}$  VII do  $\frac{2}{2}$  VIII, wszystkie 27 okazów wyhodowałem z gąsienic znalezionych na jeżynie.

*suffusana* Z. — ♂ 8 VII 1923, złapany przy lampie acetylenowej.

*roborana* Tr. — ♀ 21 VII, ♂ 31 VII 1919, ♀ 2 VI 1920, wypłoszone z krzaków dzikiej róży.

### **Epiblema Meyr.**

*infidana* Hb. — ♂ 28 VIII 1919, ♂ 2 IX 1923.

*scopoliana* Hw. — ♀ 15 VII, ♂ 23 VII 1919.

*expallidana* Hw. — 15 — 20 VII 1919, ♀ 12 VIII 1920, ♀ 17 VII 1922. Ten gatunek jak i poprzednie dwa złowiłem przy lampie acetylenowej.

*luctuosana* Dup. — ♂ 20 V 1920, ♀ 15 VI 1922, wypłoszone z pokrzyw na łąkach.

*pflugiana* Hw. — ♂ 27 VI, ♀ 1 VIII 1919, na łąkach.

*foenella* L. —  $\frac{1}{2}$  VI do  $\frac{2}{2}$  VIII. Nierzadka. Jeden okaz ♂

odznacza się prawie zupełną redukcją białej hakowatej dorsalnej plamy, z której na lewym skrzydle pozostała tylko mała biała trójkątna plamka na *dorsum*. Na prawym zaś skrzydle prócz wymienionej plamki znajduje się jeszcze jedna mała podłużna plamka powyżej; forma *acclivella* Uffeln. („Zeitschr. f. wissensch. Insektenbiologie“, Bd. VIII, Heft 4, p. 136). — Dwa okazy, ♂ 19 VII 1920 i ♂ 17 VIII 1921. Mojem zdaniem odmiana ta, jak i inne z powiększoną lub przyciemnioną plamą (ab. *unicolorana* Klem., *unicolor* Sorh.), nie zasługuje na specjalną nazwę.

*similana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  VIII do  $\frac{2}{2}$  IX, dość rzadka. Strzepywałem ją z gałęzi brzoź i innych drzew liściastych.

*crenana* Hb. — ♂ 29 VIII 1921. Strzepany z gałęzi iwy.

*tripunctana* F. — ♀ 16 VI 1919, ♀ 20 V 1920. Wypłoszone z krzaków róży.

*subocellana* Don. — Od  $\frac{1}{2}$  V do  $\frac{2}{2}$  VI. Nierzadka. Strzepywałem ją z gałęzi iwy.

*demaruiana* Fr. — ♂ 18 VI 1919. Wypłoszony z krzaku żarnowca.

*tetraquetrana* Hw. — Od  $\frac{2}{2}$  IV do  $\frac{2}{2}$  VI, wszędzie pospolita.

*nisella* Cl. — ♀ 28 VII 1923. Wyhodowałem ją z gąsienicy znalezionej na osinie.

*penkleriana* F. R. — ♀ 23 VII, ♂ 13 IX 1929. Strzepane z gałęzi olszy.

*tedella* Cl. — Od  $\frac{2}{2}$  V do  $\frac{1}{2}$  VII, liczna. Motylek ten zaczyna latać przed zachodem słońca wkoło młodych świerków.

*bilunana* Hw. — 2 okazy ♂ 13 VI 1921, ♀ 14 VI 1923. Znalezione na pniach sosen w lesie mieszanym.

*ophthalmicana* Hb. — Od  $\frac{2}{2}$  VIII do  $\frac{2}{2}$  X, kilkanaście okazów na pniach osiki i olszy.

*solandriana* L. f. *trapezana* F. — ♂ 15 VII 1920; f. *sinana* Hb. — ♂ 17 VII 1920. Oba okazy znalezione na pniach olszy.

*sordidana* Hb. — Od  $\frac{1}{2}$  IX do  $\frac{1}{2}$  X. Pospolita w młodnikach olszowych.

#### Hemimene Meyr.

*petiverella* Hb. — Od V do VII pospolita. Spotykałem bardzo małe okazy o nieco jaśniejszem ubarwieniu.

*flavidorsana* Knaggs. — Rzadka.  $\frac{1}{2}$  VI — VII. Kilka okazów.

*alpinana* Tr. — ♂ 18 VII 1920, ♀ 17 VII 1921. W trawie na rowach pomiędzy polami.

*simpliciana* Hw. —  $\frac{1}{2}$  VII —  $\frac{1}{2}$  VIII. Nierzadka. Spotykałem ją wraz z poprzednimi trzema gatunkami na rowach pomiędzy polami.

### Laspeyresia (Hb.) Kenn.

*pomonella* L. — Od V do VII, pospolita w ogrodzie owocowym.

*splendana* Hb. — ♀ 27 VII 1919; ab. *reaumurana* Hein. — ♀ 17 VII, ♀ 26 VII 1921. Znalezione na pniach starych dębów.

*woeberiana* Schiff. — ♀ 20 V 1921. Jedyny okaz znaleziony na pniu jabłoni.

*funebrana* Tr. — Od VI do VII, kilka okazów wyhodowałem z opadniętych śliwek.

*nigricana* Steph. — Od  $\frac{1}{2}$  VI do VIII, pospolita.

*nebritana* Tr. — ♀ 23 V 1919. Ten gatunek, jak i poprzedni znalazłem na rowie pomiędzy polami.

*succedana* Froel. — ♂ 28 V 1923; ab. *conjunctana* Mschl. — ♂ 28 V 1923. Obydwa okazy wypłoszyłem z krzaków żarnowca w sosnowym młodniku.

*pactolana* Z. — ♀ 11 VI 1923. Strzepana z gałęzi świerku.

*compositella* F. — Od VI do VII, nierzadka na rowach pomiędzy polami.

*cosmophorana* Tr. — ♀ 23 V 1921, ♂ 23 V 1923. Strzepane z gałęzi młodych sosen.

*scopariana* H. S. — IV–V. Kilkanaście okazów wypłoszyłem z krzaków żarnowca.

*coniferana* Rtz. — Od VI do VIII. 9 okazów strzepałem z gałęzi młodych sosen.

*duplicana* Zett. — ♂ ♀ 11 VI 1919. Wypłoszyłem z krzaku jałowca.

*coronillana* Z. — Kilka okazów w drugiej połowie V wypłoszyłem z trawy w młodniku sosnowym.

*pallifrontana* Z. — ♂ 18 VI, ♀ 27 VI 1919. Na skraju lasu w trawie.

### Pamene Hb.

*juliana* Curt. — 2 okazy ♂ 30 VI 1919. Znalezione przeze mnie na pniach starych dębów.

*germana* Hb. — ♂ 16 VI 1919, ♀ 2 VI 1920. Znalezione w ogrodzie owocowym.

*nilidana* F. — ♀ 22 VI 1919, strzeżana z gałęzi dębu.

*splendidulana* Gn. — ♂ 29 IV, ♀ 21 V 1919, ♀ 8 V 1921.

Złapano w kulturze sosnowej.

### Zusammenfassung.

Das Gut Stemplew liegt im N.-Osten 30 Kilometer von der Kreisstadt Turek (Wojewodschaft Łódź) entfernt. Es hat eine Fläche von 630 Hektar und besteht aus bebauten Feldern, Wald und Torfwiesen. Der Boden des Waldes, in dem die Kiefer dominiert (50%), ist zum Teil sandig, zum Teil recht feucht. Da, wo der Boden feucht ist, wird die Kiefer durch Laubbäume verdrängt; jedoch Weisbuche, Bergahorn, Ulme, Rotbuche, Linde, Haselnuss (und auch Weistanne) fehlen gänzlich. Die Teiche auf den Wiesen sind reichlich mit Schilf bewachsen und auf den Gräben zwischen den Feldern wächst *Prunus spinosa*.

Auf diesem Gebiete mit so mannigfaltiger Bodenbeschaffenheit habe ich Gelegenheit gehabt in den Jahren 1919—23 Tortriciden zu sammeln. Es sind von mir 181 Arten aufgefunden worden.

Beim Determinieren der Arten benutzte ich das Werk „Die Palaearktischen Tortriciden“ von Prof. Dr. Kennel.

### Nowy gatunek grzebacza z Polski.

Eine neue *Crabro*-Art (*Hym. Sphegidae*) aus Polen.

podal

J. NOSKIEWICZ.

### *Crabro (Entomognathus) dentifer* n. sp.

Sehr ähnlich dem *E. brevis* v. d. Lind.; stimmt mit diesem in der Skulptur des Körpers, im Baue des Endtergites u. der Beine u. in der Form des Clypeusausschnittes fast gänzlich überein; auch ist die Hinterwand des Mittelsegments von den Mittelsegmentseiten nicht durch die Kanten gesondert, die Episternalnahtkerben der Mesopleuren sind ziemlich kräftig u. die Vorderhüften des ♀ sind mit kegelförmigem Fortsatz bewehrt. Unterschiede sind folgende: