

OBJAŚNIENIE TABLICY I.  
TAFELERKLÄRUNG.

- Fig. 1. *Coeloides bostrychorum* Giraud. Oprzędy na końcu chodnika larwalnego. Gespinste in Larvengängen.
- Fig. 2—3. *Coeloides bostrychorum* Giraud.
- Fig. 4. *Ips amitinus* Eichh. Z otworem na ścięciu pokryw skrzydłowych, przez który wyszedł *Ipocoelius seitneri* Ruschka. Am Absturz der Flügeldecken Schlupfloch des *Ipocoelius seitneri*.
- Fig. 5. *Ipocoelius seitneri* Ruschka.
- Fig. 6. *Coeloides scolyticida* Wesm.
- Fig. 7. *Habrobracon stabilis* Wesm.
- Fig. 8. *Rhopalicus suspensus* Ratz.
- Fig. 9. *Eustalocerus clavicornis* Wesm.
- Fig. 10. *Spathius brevicaudis* Ratz.
- Fig. 11. *Rhaphitelus ladenbergii* Ratz.
- Fig. 12. *Ichneutes reunitor* Nees.
- Fig. 13. *Lissonota errabunda* Holmgr.
- Fig. 14. *Elachistus leucogramma* Ratz.
- Fig. 15—15 a. *Pteromalus bimaculatus* Ns.
- Fig. 16—16 a. *Eurytoma ischioxanthus* Ratz.
- Fig. 17—18. *Dendrosoter middendorffii* Ratz.

Spis łuskoskrzydłych ziemi Sandomierskiej III.

(Énumération des Lépidoptères de la région Sandomierz III)

zestawił

z zebranych w latach 1907—1925 materiałów

ST. KARPOWICZ, Architekt.

GEOMETRIDAE.

*Pseudoterpna pruinata* Hufn. 2 VII 1918. Zbrza Wielka, do światła. Niezbyt pospolity.

*Geometra papilionaria* L. 1 VII 1916. Rew. Podklasztorny. Tamże w czerwcu na brzożach znajdowałem dorosłe gąsienice. Lokalny.

*G. vernaria* Hb. 10 VII 1914. Rew. Podklasztorny, do światła. B. rzadki.

*Euchloris pustulata* Hufn. 20 VI 1920. Rew. Turski, do światła. Niezbyt pospolity.

*E. smaragdaria* F. 22 VI 1925. Okolice Sandomierza, do światła. Rzadki i lokalny.

*Nemoria viridata* L. 10 VI 1917. Rew. Podklasztorny, do

światła i w dzień nad wrzosami. Tamże znajdowałem we wrześniu dorosłe gąsienice na *Calluna*. Dosyć pospolity.

*N. porrinata* Z. 28 VII 1916. Do światła w Rytwianach. B. rzadki.

*Thalera fimbrialis* Sc. 15 VII 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Tamże gąsienice we wrześniu na wrzosach. Dostyć pospolity.

*Th. putata* L. 20 V 1914. Rew. Podklasztorny, w dzień. Tamże na *Vac. myrtillus* znajdowałem gąsienice w sierpniu. Dostyć pospolity.

*Th. lactearia* L. 6 VI 1916. Rew. Podklasztorny, w dzień. Rzadszy od poprzednich.

*Hemithea strigata* Müll. 22 VI 1912. Rew. Turski. Więcej nie spotykałem, uważam za pierwszorzędną rzadkość.

*Acidalia similata* Thbg. 2 VII 1917. Rew. Podklasztorny. Dostyć pospolity; zmienny w ubarwieniu.

*A. muricata* Hfn. 20 VI 1924. Okolice Sandomierza. Wszędzie, dostyć pospolity.

*A. dimidiata* Hfn. 6 VI 1925. Okolice Sandomierza, do światła. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*A. virgularia* Hb. 10 VI 1925. Okolice Sandomierza, do światła. Z hodowli na suchym sianie posiadam okazy zbliżone do *v. canteneraria* B. znacznie mniejsze i ze słabym rysunkiem.

*A. pallidata* Bkh. 21 V 1912. Rew. Podklasztorny, w dzień. Rzadki.

*A. straminata* Tr. 1 VII 1918. Okolice Sandomierza. Gąsienice znajdowałem na macierzance. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*A. bisetata* Hfn. 3 VII 1921. Góry Wysokie, w dzień. Niezbyt pospolity.

*A. humiliata* Hfn. 20 VI 1913. Okolice Turska. B. rzadki.

*A. degeneraria* Hb. 2 VII 1922. Zagajniki bukowe lasów Klimontowskich. Bardzo rzadki i lokalny.

*A. inornata* Hw. 20 VI 1914. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*A. deversaria* HS. 20 VI 1924. Okolice Sandomierza. Wszędzie, nierzadki.

*A. aversata* L. 10 VI 1923. Góry Wysokie (las), do światła. Wszędzie, niezbyt pospolity; *A. a. ab. spoliata* St. tamże; b. rzadki.

*A. emarginata* L. 15 VI 1924. Okolice Sandomierza. Dosyć pospolity.

*A. immorata* L. 20 V 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*A. rubiginata* Hfn. 15 VII 1914. Rytwiany, 17 V 1925. Sandomierz. Wszędzie pospolity.

*A. marginepunctata* Göze. 21 VI 1925. Okolice Sandomierza, do światła. Wszędzie, niezbyt pospolity. 15 V 1916. Rew. Podklasztorny.

*A. fumata* Stph. 20 V 1917. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*A. remutaria* Hb. 20 VI 1916. Rew. Turski. Niezbyt pospolity. Typowa forma o żółtawem tle i brunatnym rysunku falistych linii poprzecznych.

*A. nemoraria* Hb. 12 VI 1917. Rew. Podklasztorny, w dzień. Niezbyt pospolity.

*A. immutata* L. 14 VI 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Wszędzie pospolity.

*A. strigaria* Hb. 10 VI 1925. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*A. umbellaria* Hb. 18 VII 1911. Rytwiany. B. rzadki.

*A. strigilaria* Hb. 2 VII 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*A. ornata* Sc. Maj-sierpień, 2 VII 1925. Sandomierz, do światła. Niezbyt pospolity.

*A. violata* Thnbg. 10 VII 1916. Okolice Rytwian, do światła. Rzadki.

*Ephyra pendularia* Cl. 20 VI 1917. Rew. Podklasztorny; 15 VII 1925. Góry Wysokie (las), do światła. Wszędzie, niezbyt pospolity; bardzo zmienny w rysunku.

*Eph. orbicularia* Hb. 18 VII 1916. Rytwiany, do światła. Rzadki.

*Eph. porata* F. 15 IX 1924. Las Kleczanowski. B. rzadki.

*Eph. punctaria* L. Kwiecień-sierpień, w 2 pokoleniach. Dosyć pospolity w dębowych lasach. Bardzo zmienny w rysunku.

*Rhodostrophia vibicaria* Cl. 10 VII 1924. Las Kleczanowski, w dzień. Rzadki.

*Timandra amata* L. Dwa pokolenia, maj-wrzesień. Wszędzie pospolity.

*Lythria purpuraria* L. 15 VII 1920. Okolice Sandomierza. Pospolity; *L. p. ab. rotaria* F. 16 IV 1922. Okolice Sandomierza.

*Ortholitha plumbaria* F. 18 IV 1914; 10 VII 1916. Rew. Podklasztorny, na wrzosowiskach. Pospolity.

*Orth. limitata* Sc. 6 VIII 1916. Rytwiany, w dzień. Dostyc pospolity.

*Orth. moeniata* Sc. 15 VIII 1916. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*Orth. bipunctaria* Schff. 20 VIII 1924. Okolice Sandomierza. Rzadki.

*Mesotype virgata* Rott. 15 VII 1917 Rytwiany, w dzień. Rzadki.

*Minoa murinata* Sc. Kwiecień-lipiec. Wszędzie, dostyc pospolity.

*Lithostege farinata* Hufn. 18 V 1919; 6 VIII 1925. Okolice Sandomierza, na łąkach w dzień. Rzadki i lokalny, gdyż w innych miejscach badanego terenu nie spotykałem.

*L. griseata* Schff. 20 V; 20 VIII 1925. Okolice Sandomierza. Rzadszy od poprzedniego.

*Anaitis plagiata* L. 14 V 1913; 20 VIII 1917. Do światła, Rytwiany, Rew. Podklasztorny i okolice Sandomierza. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*Chesias spartiata* Fuessl. 15 IX 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Rzadki.

*Ch. rufata* F. 10 V 1916. Rew. Podklasztorny. Bardzo rzadki.

*Lobophora carpinata* Bkh. 20 III 1924. Okolice Sandomierza. Tamże na wierzbach znajdowałem gąsienice. Niezbyt pospolity.

*L. halterata* Hfn. 16 IV 1925. Okolice Sandomierza, na wierzbach. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*L. sexualisata* Hb. 15 VI 1914. Rytwiany. B. rzadki.

*L. appensata* Ev. 20 VI 1911. Rytwiany. Pierwszorządna rzadkość.

*L. viretata* Hb. 21 IV 1914. Rytwiany. Rzadki.

*Cheimatobia boreata* Hb. Październik. Pospolity w leśnych okolicach powiatu. Gąsienice na brzożach.

*Ch. brumata* L. Październik-listopad. Wszędzie pospolity, szczególnie w ogrodach owocowych, gdzie wyrządza znaczne szkody.

*Eucosmia undulata* L. 20 VI 1924. Okolice Sandomierza, do światła; *Euc. und.* ab. *subfasciata* Reut. tamże.

*Scotosia vetulata* Schiff. 20 VI 1916. Rytwiany. Niezbyt pospolity.

*Sc. rhamnata* Schiff. 24 VI 1924. Okolice Sandomierza. Niezbyt pospolity.

*Lygris prunata* L. 10 VII 1924. Okolice Sandomierza, do światła. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*L. testata* L. 20 VII 1925. Okolice Sandomierza. Rzadki.

*L. populata* L. 26 VII 1924. Okolice Sandomierza, do światła. Również rew. Podklasztorny. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*L. associata* Bkh. 20 VI 1912. Rytwiany. Niezbyt pospolity.

*Larentia dotata* L. 10 VII 1924. Okolice Sandomierza. Gąsienice znajdowałem na *Galium verum*. Niezbyt pospolity, wszędzie.

*L. fulvata* Forst. 20 VII 1925. Pieprzówki pod Sandomierzem. Rzadki.

*L. ocellata* L. 12 V 1913; 20 VIII 1915. Rew. Podklasztorny, do światła. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*L. bicolorata* Hufn. 20 VII 1924. Okolice Sandomierza, w dzień. Niezbyt pospolity.

*L. variata* Schiff. Wszędzie pospolity, w 2-ch pokoleniach od maja do września w leśnych okolicach; *L. v.* ab. *stragulata* Hb. 20 VII 1916. Rew. Podklasztorny; *L. v.* ab. *obeliscata* Hb. 18 V 1912. Tamże. Obydwa rzadkie.

*L. juniperata* L. 25 VIII 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. siterata* Hufn. 18 VIII 1918. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. miata* L. 12 III; 18 IV 1914. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. truncata* Hfn. 8 V 1914. Rytwiany; 15 VII 1924. Sandomierz, do światła. Niezbyt pospolity; *L. tr.* ab. *perfusata* Hw. Sierpień, Rytwiany. Rzadki.

*L. firmata* Hb. 20 VI 1914. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*L. viridaria* F. 12 VII 1916. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. fluctuata* L. Kwiecień-sierpień, pospolity, wszędzie w 2-ch pokoleniach.

*L. didymata* L. 23 VII 1913. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*L. vespertaria* Bkh. 28 VII 1912. Rytwiany. B. rzadki.

*L. montanata* Schff. 24 VI 1914. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*L. suffumata* Hb. 20 IV 1914. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. quadrifasciaria* Cl. 21 VI 1916. Rew. Podklasztorny. B. rzadki.

*L. ferrugata* Cl. Wszędzie pospolity w 2-ch pokoleniach.

*L. unidentaria* Hw. 21 VII 1925. Sandomierz, do światła. B. rzadki.

*L. pomoeriana* Ev. 15 IV 1917. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*L. designata* Rott. 10 V 1924. Okolice Sandomierza. Niezbyt pospolity.

*L. vittata* Bkh. 20 VII 1916. Rytwiany. Niezbyt pospolity.

*L. dilutata* Bkh. 20 IX 1913. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. autumnata* Bkh. 16 IX 1918. Sandomierz, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. caesiata* Lang. 28 VII 1925. Góry Wysokie (las). Przedtem nigdzie nie spotykałem na badanym terenie.

*L. verberata* Sc. 30 VII 1925. Lasy Klimontowskie. Dotąd nie spotykałem nigdzie na całym terenie.

*L. cucullata* Hufn. 20 VII 1912. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*L. galiata* Hb. 21 VII 1924. Okolice Sandomierza, do światła. Rzadki.

*L. rivata* Hb. 18 VII 1925. Okolice Sandomierza. B. rzadki.

*L. sociata* Bkh. Wszędzie pospolity od kwietnia do sierpnia w 2-ch pokoleniach.

*L. unangulata* Hw. 28 VI 1924. Sandomierz, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. albicillata* L. 12 VI 1924. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. lugubrata* St. 28 VII 1924. Okolice Sandomierza. Rzadki.

*L. hastata* L. 18 VI 1914. Rytwiany. Niezbyt pospolity, wszędzie.

*L. tristata* L. 10 VII 1916. Rew. Podklasztorny. Dostyc rzadki.

*L. luctuata* Hb. 20 VI 1924. Las Kleczanowski. Niezbyt pospolity.

*L. alchemillata* L. 28 VII 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Rzadki.

*L. hydrata* Tr. 15 VI 1913. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. unifasciata* Hw. 15 VII 1912. Rytwiany, do światła. Rzadki.

*L. adaequata* Bkh. 15 VII 1924. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. albulata* Schff. 20 VI 1924. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. obliterated* Hfn. 16 VI 1916. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*L. luteata* Schff. 26 VI 1914. Rytwiany, Adamówka, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. flavofasciata* Thbg. 20 VII 1922. Okolice Sandomierza. Dosyć częsty.

*L. bilineata* L. Pospolity od maja do sierpnia w 2-ch pokoleniach.

*L. sordidata* F. 1 VII 1924. Okolice Sandomierza. Ze zbieranych w marcu kotków wierzbowych hodowałem gąsienice. Niezbyt pospolity.

*L. autumnalis* Ström. 20 V 1921. Okolice Sandomierza. Wszędzie, rzadki.

*L. silaceata* Hb. 24 XI 1912. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. corylata* Thbg. 10 VI 1914. Rytwiany, do światła.

*L. berberata* Schff. 10 VII 1914. Rytwiany, do światła. Rzadki.

*L. nigrofasciaria* Goeze. 14 V 1912. Rytwiany. Rzadki.

*L. rubidata* F. 10 VI 1916. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*L. comitata* L. Wszędzie, pospolity w lipcu i sierpniu.

*L. sagittata* F. 10 VII 1912. Okolice Rytwian. Pierwszorzędna rzadkość.

*Asthena candidata* Schff. 20 VI 1918. W bukowych zagajnikach lasów Klimontowskich. Rzadki.

*Tephroclystia oblongata* Thbg. 20 V 1919. Okolice Sandomierza. Wszędzie, dosyć pospolity.

*T. linariata* F. 26 VI 1925. Okolice Sandomierza. Wszędzie, pospolity do sierpnia.

*T. pusillata* F. 28 IV 1924. Las Słabuszowicki, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. indigata* Hb. 1 V 1913. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*T. abietaria* Goetz. 20 VI 1917. Rew. Podklasztorny i Turski, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. insigniata* Hb. 1 V 1915. Rytwiany. Rzadki.

*T. venosata* F. 18 VI 1917. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*T. pimpinellata* Hb. 12 VII 1914. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. extraversaria* HS. 20 VII 1913. Rytwiany-Pluskawa, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. assimilata* Gn. 18 VII 1916. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. absinthiata* Cl. 24 VII 1917. Okolice Koprzywnicy. Rzadki.

*T. goossensii* Mab. 21 VII 1917. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*T. denotata* Hb. 24 VII 1924. Góry Wysokie (las), w dzień na gałęziach. B. rzadki.

*T. vulgata* Hw. 15 V 1913. Rew. Turski, w dzień. Rzadki.

*T. trisignaria* HS. 15 VII 1914. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity, wszędzie.

*T. lariciata* Frr. 10 VII 1916. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. castigata* Hb. 3 VI 1913. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

• *T. subnotata* Hb. 11 VI 1914. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. veratraria* HS. 16 VI 1916. Rew. Podklasztorny, do światła. Rzadki.

*T. helveticaria* B. 10 VI 1917. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*T. satyrata* Hb. 12 VII 1912. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. succenturiata* L. 20 VII 1921. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity; *T. s. var. subfulvata* Hw. 12 VII 1921. Tamże.



*T. millefoliata* Rssl. 10 VII 1914. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. scabiosata* Bkh. 18 VI 1916. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*T. semigraphata* Brd. 20 VI 1924. Las Kleczanowski. B. rzadki.

*T. plumbeolata* Hw. 20 VI 1915. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*T. tenuiata* Hb. 10 VII 1924. Okolice Sandomierza, do światła i z hodowli ze zbieranych w marcu kotków wierzbowych w kępach Nadwiślańskich. Niezbyt pospolity.

*T. nanata* Hb. 20 VII 1916. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. innotata* Hfn. 20 VII 1919. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*T. exigua* Hb. 20 V 1924. Okolice Sandomierza. Gąsienice znajdowałem na tarninie. Niezbyt pospolity.

*T. sobrinata* Hb. 20 VII 1916. Rew. Podklasztorny, do światła. Dosyć pospolity.

*Chloroclystis rectangulata* L. 10 VI 1916. Rytwiany, w sadach owocowych. Dosyć pospolity.

*Chl. debiliata* Hb. 15 VI 1917. Rew. Podklasztorny, do światła i z hodowli na *Vaccinium myrtillus*. Dosyć pospolity.

*Collix sparsata* Tr. 28 VI 1925. Okolice Sandomierza, do światła. Rzadki.

*Phibalapteryx polygrammata* Bkh. 20 VII 1916. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*Ph. aquata* Hb. 10 VII 1914. Okolice Koprzywnicy. B. rzadki.

*Ph. vitalbata* Hb. 18 VII 1912. Rew. Łubnicki. B. rzadki.

*Ph. corticata* Tr. 29 VII 1924. Okolice Międzygórza i Słabuszowic (las). Nigdzie dotąd nie spotykałem.

*Ph. tersata* Hb. 26 VI 1916. Rew. Podklasztorny, do światła. Rzadki.

*Arichanna melanaria* L. 4 VII 1917. Rew. Golejowski, na bagniskach. Rzadki.

*Abraxas grossulariata* L. 10 VII 1924. Okolice Sandomierza, do światła i z hodowli na agreście. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*A. sylvata* Sc. 20 VI 1923. Okolice Sandomierza. Niezbyt pospolity, wszędzie.

*A. marginata* L. 20 IV 1923; 26 VII 1925. Okolice Sandomierza. Pospolity.

*A. adustata* Schiff. 14 IV 1913; 20 VII 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Częsty.

*Bapta bimaculata* F. 4 VI 1914. Rytwiany. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*B. temerata* Hb. 10 VI 1917. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*Stegania cararia* Hb. 10 VII 1921. Okolice Sandomierza. Rzadki.

*Deilinia pusaria* L. Maj-lipiec, wszędzie pospolity, gdzie znajdują się brzozy.

*D. exanthemata* Sc. Kwiecień-lipiec, wszędzie pospolity.

*Numeria pulveraria* L. 28 V 1913. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*Eilopia prosapiaria* L. 20 VI 1914. Rew. Podklasztorny, do światła. Tamże na sosnach znajdowałem dorosłe gąsienice w sierpniu. Rzadki; *E. pr. ab. prasinaria* Hb. Tamże w czerwcu. Rzadki.

*Meiocampa margaritata* L. 2 VII 1915. Rew. Turski, do światła. Niezbyt pospolity.

*Ennomos autumnaria* Wernb. 1 IX 1917. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*E. quercinaria* Hufn. 1 VIII 1916. Rew. Podklasztorny, w dzień strzepywany z gałęzi. Niezbyt pospolity.

*E. alniaria* L. 10 VIII 1914. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*E. fuscantaria* Hw. 28 VIII 1923. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*E. erosaria* Hb. 12 VIII 1924. Lasy Klimontowskie (Górki), do światła. Niezbyt pospolity.

*Selenia bilunaria* Esp. Kwiecień (12 IV 1914) Rytwiany; 24 VII 1924. Sandomierz, do światła. Hodowałem na lipie. Niezbyt pospolity.

*S. lunaria* Schiff. 20 IV 1916. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*S. tetralunaria* Hfn. 12 VI 1921. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity; *S. t. ab. aestiva* Stgr. 15 VII 1916. Rytwiany. Niezbyt pospolity.

- Therapis evonymaria* Schff. 28 VIII 1922. Górki (lasy Klimontowskie), do światła. Posiadam tylko 2 okazy. B. rzadki.
- Gonodontis bidentata* Cl. 20 V 1920. Okolice Sandomierza. Niezbyt pospolity, wszędzie.
- Himera pennaria* L. 15 IX 1916. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.
- Crocallis elinguaris* L. 10 VII 1915. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.
- Angerona prunaria* L. 20 VI 1914. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity; *A. pr.* ab. *sordata* Fssl. Tamże. Rzadki.
- Ourapteryx sambucaria* L. 20 VII 1919. Sandomierz, do światła. Wszędzie, bardzo rzadki.
- Eurymene delabraria* L. 20 IV 1916. Rew. Podklasztorny; 18 VII 1923. Sandomierz, do światła. Dosyć pospolity.
- Opisthograptis luteolata* L. 10 VI 1922. Las, Góry Wysokie, do światła.
- Epione apiciaria* Schff. 10 VII 1921. Sandomierz, do światła. Dosyć pospolity.
- E. parallelaria* Schff. 6 VII 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.
- E. advenaria* Hb. 12 VI 1919. Las Kleczanowski, w dzień. Niezbyt pospolity.
- Venilia macularia* L. 16 V 1924. Sandomierz, do światła. Niezbyt pospolity.
- Semiothisa notata* L. 28 IV 1912; 2 VIII 1917. Rew. Podklasztorny, na przynętę jabłkową. Dosyć pospolity.
- S. alternaria* Hb. 10 VI 1914; 8 VIII 1914. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.
- S. signaria* Hb. 10 V 1914; 30 VII 1917. Rew. Podklasztorny. Rzadki.
- S. liturata* Cl. 20 IV; 8 VIII 1916. Rew. Podklasztorny, do światła. Dosyć pospolity.
- Hibernia leucophaearia* Schff. 15 III 1917. Rew. Podklasztorny, strzeptywany z drzew. Pospolity, wszędzie w leśnych okolicach; *H. l.* ab. *marmorinaria* Esp. 20 III 1921. Las Kleczanowski. Niezbyt pospolity; *H. l.* ab. *merularia* Weym. 18 III 1923. Las Kleczanowski. Niezbyt pospolity. Obydwie odmiany strzepane z gałęzi.

*H. aurantiaria* Esp. 14 X 1922. Górki (Las Kleczanowski), do światła. Mniej pospolity.

*H. marginaria* Bkh. 10 X 1923. Góry Wysokie (las). Pospolity.

*H. defoliaria* Cl. 2 X 1921. Las Kleczanowski, do światła. Pospolity; *H. d. ab. obscura'a* St. 10 X 1924. Sandomierz, do światła. Niezbyt pospolity.

*Anisopteryx aceraria* Schff. 15 X 1922. Sandomierz. Niezbyt pospolity.

*A. aescularia* Schff. 20 III 1924. Góry Wysokie (las). Pospolity.

*Phigalia pedaria* F. 12 III 1922. Góry Wysokie (las), strzepy z gałęzi. Niezbyt pospolity.

*Biston hispidaria* F. 20 IV 1923. Las Kleczanowski, strzepy z gałęzi. Rzadki.

*B. pomonaria* Hb. 20 IV 1923. Las Kleczanowski. Rzadki.

*B. zonaria* Schff. 10 IV 1917. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*B. hirtaria* Cl. 15 IV 1916. Rew. Podklasztorny. Dostyć pospolity.

*B. strataria* Hufn. 1 IV 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*Amphidasis betularia* L. 10 VI 1917. Rew. Podklasztorny. Gąsienice hodowałem na brzozie. Niezbyt pospolity.

*Boarmia cinctaria* Schff. 10 IV 1923. Sandomierz, do światła. Wszędzie pospolity.

*B. gemmaria* Brahm. 12 VII 1924. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*B. ribeata* Cl. 3 VII 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Rzadki.

*B. repandata* L. 15 VI 1915. Rytwiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*B. roboraria* Schff. 10 VII 1916. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*B. consortaria* F. 2 VI 1924. Okolice Sandomierza. Dostyć częsty; *B. c. ab. humperti* Hump. 20 VI 1925. 2 okazy z okolic Sandomierza, do światła. B. ciemny.

*B. lichenaria* Hfn. 28 VI 1924. Sandomierz, do światła. Rzadki.

*B. crepuscularia* Hb. 2 IV 1923; 10 VII 1925. Sandomierz, do światła. Pospolity.

*B. consonaria* Hb. 15 IV 1914. Rytwiany. B. rzadki.

*B. luridata* Bkh. 18 IV 1916. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*B. punctularia* Hb. 12 IV 1917. Rew. Podklasztorny. Pospolity.

*Pachycnemia hippocastanaria* Hb. 10 VIII 1917. Rew. Tur-ski. Jedyny okaz złowiony na całym badanym terenie.

*Gnophos obscuraria* Hb. 20 VII 1924. Pieprzowe Góry pod Sandomierzem. Rzadki. †

*G. ambiguata* var. *verpretaria* Spr. 15 VII 1918. Międzygórze, do światła. Rzadki.

*Fidonia fasciolaria* Rott. 16 VII 1916. Okolice Koprzywnicy, do światła. Niezbyt pospolity.

*F. carbonaria* Cl. 25 V 1917. Rew. Golejowski, na torfowiskach. B. rzadki.

*Ematurga atomaria* L. 10 IV 1914; 18 VIII 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Pospolity w 2-ch pokoleniach.

*Bupalus piniarius* L. Maj-czerwiec. Pospolity wszędzie w lasach szpilkowych, latając w dzień koło drzew.

*Thamnonoma wauaria* L. 28 VI 1924. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*Th. brunneata* Thbg. 26 VI 1923. Góry Wysokie (las). Pospolity w leśnych okolicach badanego terenu.

*Diastictis artesiaria* F. 8 VII 1918. Okolice Sandomierza, do światła. Niezbyt pospolity.

*Phasiane petraria* Hb. 2 V 1916. Rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*Ph. clathrata* L. 15 IV 1925; 8 VIII 1925. Okolice Sandomierza, do światła. Wszędzie, pospolity.

*Scoria lineata* Sc. 2 VI 1916. Rew. Podklasztorny, w dzień. Niezbyt pospolity.

*Aspilates gilvaria* F. 28 VII 1923. Słabuszowice, las. Pierwszorzędna rzadkość.

*Perconia strigilaria* Hb. 20 VI 1922. Las Kleczanowski, w dzień. Niezbyt pospolity.

#### NOLIDAE.

*Nola togatulalis* Hb. 15 VI 1914. Na zrębach rew. Tur-skiego, do światła. Tamże w maju na dębach znajdowałem gąsienice przezimowane. Niezbyt pospolity.

*N. cuculatella* L. 1 VII 1914. Rew. Podklasztorny, do światła. Rzadki.

*N. cicatricalis* Tr. 20 VI 1912. Jedyne okaz złowiony w rew. Turskim.

*N. strigula* Schff. 15 VII 1914. Rew. Turski, do światła. Niezbyt pospolity.

*N. confusalis* HS. 15 IV 1912. Rew. Turski. Rzadki.

*N. albula* Schff. 10 VII 1913. Rew. Turski. B. rzadki.

*N. centonalis* Hb. 20 VII 1915. Rew. Turski i Podklasztorny, do światła. Rzadki.

#### CYMBIDAE.

*Sarrothripus revayana* Sc. 20 VII 1913. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*Earias vernana* Hb. 1 VII 1914. Na zrębach rew. Podklasztornego, do światła. Rzadki.

*E. clorana* L. 18 VII 1916. Rew. Turski. Rzadki.

*Hylophila prasinana* L. 18 VI 1917. Rew. Turski. Niezbyt pospolity.

*H. bicolorana* Fuessl. 10 VII 1911. Jedyne okaz strzepany z dębu w rew. Turskim.

#### SYNTOMIDAE.

*Syntomis phegea* L. 12 VII 1917. Rew. Podklasztorny, na zrębach w dzień. Rzadki i lokalny.

*Dysauxes ancilla* L. 25 VII 1917. Jedyne okaz złowiony na zrębach rew. Podklasztornego.

*D. punctata* F. 20 VII 1913. Rew. Podklasztorny, do światła. B. rzadki.

#### ARCTIIDAE.

*Spilosoma mendica* Cl. 6 V 1916. Rytwiiany, do światła. Niezbyt pospolity.

*S. lubricipeda* L. 18 VII 1917. Rytwiiany, do światła. Rzadki.

*S. menthastri* Esp. Czerwiec-lipiec. Wszędzie, pospolity.

*S. urticae* Esp. 12 VI 1924. Sandomierz, do światła. Mniej pospolity od poprzedniego.

*Phragmatobia fuliginosa* L. 10 VII 1923. Sandomierz, do światła. Wszędzie, pospolity; *Phr. f. ab. borealis* St. Tamże, rzadki.

*Parasemia plantaginis* L. 15 VI 1916. Rytwiiany, do światła. Rzadki; *P. pl.* ♂ ab. *hospita* Schff. Tamże. B. rzadki.

*Rhyparia purpurata* L. 28 V 1916. Okolice Połańca. Tamże na początku kwietnia znajdowałem dorosłe gąsienice na piołunie (*Artemisia abs.*). Rzadki.

*Diacrisia sanio* L. 5 VI 1923. Sandomierz. Dosyć pospolity, wszędzie; *D. s.* tr. ad ab. *moerens* Strand z hodowli; *D. s.* ab. *moerens* Strand z hodowli.

*Arctia caya* L. Lipiec-sierpień. Wszędzie, dosyć pospolity. Z masowo hodowanych posiadam następujące odmiany:

*A. c.* ab. *lunenburgensis* Machl. (ab. *syttica* Weinberg); *A. c.* ab. *dealbata* Schultz; *A. c.* ab. *rubrodorsalis* Schultz; *A. c.* tr. ad ab. *pallens* Schultz; *A. c.* ab. *pallens* Schultz; *A. c.* ab. *confluens* Rb.; *A. c.* ab. *confluens* Rb. + ab. *pallens* Schultz; *A. c.* ab. *lutescens* T.; *A. c.* ab. *auripennis* Bt.

Jeden okaz zbliżony do *A. tibetica* Feldr. otrzymany w III pokoleniu z zimowej hodowli na kapuście (*Brassica oleracea*) pg określił p. J. Romaniszyna.

*A. villica* L. 10 V 1924. Sandomierz w dzień. Wszędzie, dosyć pospolity. Gąsienice dorosłe znajdowałem w kwietniu, również dużo hodowałem z jajeczek, otrzymując motyle w listopadzie tego samego roku. W r. 1925 hodowałem na *Lamium album* skrapianem 10% roztworem soli. Wylęgle 20 IX motyle na czarnych polach przednich skrzydeł nie posiadają zupełnie żółtych plamek i kolor tylnych skrzydeł jest jasno-żółty. *A. villica* ab. *confluens* Rom. z hodowli (określił p. J. Romaniszyn).

*A. aulica* L. 4 VI 1917. Na zrębie rew. Sydzyńskiego. Rzadki.

*A. hebe* L. 25 V 1916. Rew. Turski (pod folw. Tursko Małe). Rzadki i zdaje się lokalny, gdyż jest to jedyne stanowisko na całym badanym terenie, gdzie złowiłem kilka okazów do światła.

*Pericallia matronula* L. 10 VII 1917. Na zrębie rew. Sydzyńskiego 3 okazy. Pierwszorzędna rzadkość.

*Callimorpha dominula* L. 18 VII 1916. Rytwiiany i Podkla-sztor. Rzadki. *C. d.* tr. ad ab. *bithynica* St. z hodowli.

*Coscinia striata* L. 20 VI 1917. Rewir Turski. Tamże znajdowałem na wrzosach w maju dorosłe gąsienice. Dosyć pospolity.

*C. cribrum* L. 1 VII 1914. Rew. Turski. Mniej pospolity od poprzedniego.

*Hipocrita jacobaeae* L. 10 VI 1907. Na zrębach rew. Podklasztornego. Więcej nigdzie nie spotykałem.

*Nudaria mundana* L. 12 VII 1916. Okolice Staszowa pod Kurozwękami. Rzadki.

*Comacla senex* Hb. 2 VII 1917. Rew. Golejowski, do światła. Niezbyt pospolity.

*Miltochrista miniata* Forst. 14 VII 1917. Rew. Podklasztorny, do światła. Niezbyt pospolity.

*Endrosa irrorella* Cl. 20 VI 1914. Rew. Podklasztorny, do światła. B. rzadki.

*Cybosia mesomella* L. Czerwiec-lipiec. Pospolity, wszędzie, na leśnych zrębach.

*Gnophria rubricollis* L. 24 VI 1907. Rytwiany, do światła. Rzadki.

*Oeonistis quadra* L. Wszędzie, na zrębach, pospolity w czerwcu-sierpniu, do światła.

*Lithosia deplana* Esp. 15 VII 1914. Strzępywany z gałęzi na zrębach rewiru Turskiego. Niezbyt pospolity.

*L. griseola* Hb. 5 VII 1913. Rew. Turski, do światła. B. rzadki.

*L. lurideola* Zinck. 29 VI 1917. Rew. Podklasztorny. Na starych dębach w rosnących porostach znajdowałem gąsienice. Niezbyt pospolity.

*L. complana* L. 2 VII 1916. Rew. Turski, do światła. Niezbyt pospolity.

*L. lutarella* L. 10 VII 1921. Góry Wysokie (las). Wszędzie, dosyć pospolity.

*L. sororcula* Hufn. 4 VI 1908. Na zrębie rewiru Sydzynskiego, do światła. Rzadki.

*Pelosia muscerda* Hufn. 12 VI 1916. Rew. Podklasztorny. B. rzadki.

## ZYGAENIDAE.

*Zygaena purpuralis* Br. Lipiec-sierpień, wszędzie, pospolity. Dorosłe gąsienice znajdowałem na wiosnę wszędzie, gdzie znajduje się macierzanka. (*Thymus*).

*Z. brizae* Esp. 26 VII 1923. Okolice Sandomierza. Dorosłe gąsienice znajdowałem na ostach polnych. Rzadki.

*Z. scabiosae* Schev. 10 VII 1923. Sandomierz. Wszędzie,



niezbyt pospolity; *Z. sc. ab. orion* HS. 20 VII 1924. Sandomierz. Rzadki.

*Z. achilleae* Esp. W lipcu. Wszędzie, pospolity; *Z. ach. ab. confluens* Dz. 18 VII 1918. Sandomierz; *Z. ach. ab. arragonensis* Stgr. 10 VII 1912. Jedyne okaz z rew. Podklasztornego; *Z. ach. ab. viciae* Hb. 12 VII 1914. Jedyne okaz tamże; *Z. ach. ab. bellis* Hb. 21 VII 1921. 2 okazy okolice Sandomierza; *Z. ach. ab. bitorquata* Mén. 20 VII 1924. Okolice Sandomierza.

*Z. cynarae* Esp. 15 VII 1916. Na młodych kulturach rew. Turskiego. B. rzadki.

*Z. meliloti* Esp. 20 VII 1914. Na piaszczystych zrębach rew. Podklasztornego. Rzadki.

*Z. trifolii* Esp. 20 VII 1921. Na łąkach. Rytwiany, Sandomierz. Niezbyt pospolity; *Z. trif. ab. orobi* Hb. Sandomierz. 10 VII 1923; *Z. trif. ab. minoides* Selys. Lipiec. Rytwiany; *Z. trif. ab. glycirrhizae* Hb. 10 VII 1916. Rytwiany.

*Z. lonicerae* Schev. 15 VII 1917. Na polankach rew. Podklasztornego. Rzadki.

*Z. filipendulae* L. Lipiec. Wszędzie na łąkach pospolity; *Z. f. ab. cytisi* Hb. 29 VII 1920 e. l. Sandomierz. Rzadki.

*Z. angelicae* O. 10 VII 1917. Rytwiany i rew. Podklasztorny. Niezbyt pospolity.

*Z. ephialtes* L. 15 VII 1920. W jarach Winiarskich. Rzadki. Jedyne stanowisko. 1 okaz mocno zlatany; *Z. eph. tr. ad ab. medusa* Pall. 28 VII 1921. Zbrza Wielka. Jedyne okaz; *Z. eph. v. coronillae* Esp. Tamże. B. rzadki; *Z. eph. ab. trigonellae* Esp. 28 VII 1917. Tudorów i 18 VII 1923. Pieprzowe Góry pod Sandomierzem. Rzadki; *Z. eph. ab. athamanthae* Esp. Lipiec, okolice Sandomierza. Niezbyt pospolity; *Z. eph. v. peucedani* Esp. 20 VII 1925. Okolice Sandomierza. Niezbyt pospolity; *Z. eph. v. peucedani* Esp.? Lipiec 1925 z połową odwłoka zupełnie czerwona (dolna).

*Z. carniolica* Sc. Naogół wszędzie, b. rzadki, jednak w lipcu-sierpniu 1925 r. wystąpił dosyć licznie w Piszczelach (okolice Sandomierza); *Z. c. ab. hedysari* Hb. 30 VII 1922. Tudorów (gm. Lipnik) i Piszczele. Niezbyt pospolity; *Z. c. ab. berolinensis* St. 1 VIII 1925. Piszczele. Niezbyt pospolity.

*Ino pruni* Schff. 18 V 1914. Rew. Podklasztorny; 16 VIII

1917. Rew. Turski. Gąsienice znajdowałem na wrzosach i dębach. Niezbyt pospolity.

*Ino statices* L. Maj-sierpień. Wszędzie, pospolity.

*Ino geryon* Hb. 25 VIII 1914. Okolice Staszowa (Kurozwęki). B. rzadki.

#### COCHLIDIDAE.

*Cochlidion limacodes* Hufn. 10 VI 1915. Na zrębach rew. Turskiego. Tamże we wrześniu znajdowałem na dębach gąsienice. Niezbyt pospolity.

*Heterogena asella* Schff. 8 VII 1912. Rew. Rudy (Lasy Klimontowskie). Tamże w jesieni znajdowałem gąsienice na bukach.

#### PSYCHIDAE.

*Acantopsyche opacella* HS. 20 V 1917. Rew. Podklasztorny. Dosyć pospolity.

*Pachytelia unicolor* Hufn. Pospolity w lipcu.

*P. villosella* O. 10 VII 1910. Rew. Podklasztorny. B. rzadki.

*Oreopsyche muscella* F. 15 V 1912. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*Psyche viciella* Schff. 20 VII 1913. Na wrzosowiskach rew. Podklasztornego. Rzadki.

*Sterrhopteryx hirsutella* Hb. 20 VI 1909. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*Apteron crenulella* Brd. ♀ forma parthen. *helix* Sieb. 20 VI 1921. Okolice Sandomierza.

*Epichnopteryx pulla* Esp. 15 V 1912. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

*Psychidea bombycella* Schff. 20 V 1916. Rew. Podklasztorny, w dzień. Rzadki.

*P. pectinella* F. 28 V 1923. Las Kleczanowski, w dzień. Rzadki.

*Fumea casta* Pall. Wszędzie, pospolity w maju w leśnych okolicach powiatu.

*Bacotia sepium* Spr. 20 VI 1917. Rew. Golejowski. Rzadki.

#### SESIIDAE.

*Trochilium apiformis* Cl. 12 VI 1917. Rytwiany, w dzień na topolach. Niezbyt pospolity.

*Phragmataecia castaneae* Hb. 16 VII 1913. Rytwiany. Gąsienice znajdowałem w łądych trzciny na Rytwiańskich stawach. Rzadki.

*Zeuzera pyrina* L. 18 VI 1916. Rytwiany; 20 V 1925. Sandomierz, w dzień na drzewach. Niezbyt pospolity.

#### HEPIALIDAE.

*Hepialus humuli* L. 17 VII 1917. Na wilgotnych Rytwiańskich łąkach. Rzadki.

*H. fusconebulosa* De Geer. 19 VII 1913. Rew. Podklasztorny, do światła. Rzadki.

*H. sylvina* L. 20 VII 1916. Rytwiany, do światła. Rzadki.

*H. hecta* L. 18 VI 1917. Rew. Podklasztorny. Rzadki.

#### Résumé.

Cette spécification en trois parties renferme l'énumération des Lépidoptères grands de la région Sandomierz de voïevodie Kielce. Elle est le résultat d'une travaille de 18 ans de l'auteur sur cet territoire.

Le terrain des recherches et des chasses était le terrain situé au dessus de la Wisła (Vistule), qui s'étend sur le chemin de quelques dizaines kilomètres de Stopnica jusqu'à Sandomierz de l'ouest à l'est, et de Pacanów, Połaniec et Sandomierz jusqu'à Opatów et Zawichost du midi au nord.

Touchant la formation morphologique, la méridionale partie du terrain sondé représent un typique terrain bas au dessus de la Wisła, au contraire la partie septentrionale une plaine légèrement ondulée, qui se leve plus que 200 mètres au dessus du plat de la mer.

Sur le terrain sondé on a collectionné en ce temps 866 espèces avec de 228 aberrations et variétés.

*T. crabroniformis* Lewin. 10 VII 1924. Okolice Sandomierza, w dzień na wierzbach. Rzadki.

*Sciapteron tabaniformis* Rott. W czerwcu, wszędzie, dosyć pospolity.

*Sesia scoliaeformis* Bkh. 18 VII 1917. W dzień na kulturach rew. Podklasztornego porośniętych brzoza. Posiadam 2 okazy. Rzadki.

*S. spheciformis* Gern. 3 VI 1913. Na olszowych zrębach rew. Adamówka-Pluskawa. B. rzadki.

*S. tipuliformis* Cl. 10 VI 1916. Rytwiany; 16 VII 1924. Sandomierz. Dosyć pospolity.

*S. cephiiformis* O. 16 VII 1925. Na modrzewiowych kulturach w lasach Słabuszowickich. Dotąd nie spotykałem nigdzie na badanym terenie.

*S. vespiformis* L. 18 VII 1913. Rew. Turski, w dzień na zrębach porośniętych dębina. Rzadki.

*S. myopaeformis* Bkh. 2 VI 1924. W sadach owocowych dosyć pospolity. Sandomierz, Rytwiany.

*S. culiciformis* L. 4 VI 1916. Rew. Podklasztorny; 18 VII 1920. Las Kleczanowski. Rzadki.

*S. stomoxyiformis* Hb. 20 VI 1912. Rytwiany, w dzień. Rzadki.

*S. formicaeformis* Esp. 8 VI 1917. Rytwiany, w dzień na wierzbach. Dosyć rzadki.

*S. empiformis* Esp. 28 V 1924. Okolice Sandomierza. Wszędzie, niezbyt pospolity.

*S. leucopsiformis* Esp. 13 VIII 1914. Jeden okaz złowiony w dzień w Rytwianach.

*Bembecia hylaeiformis* Lasp. 14 VII 1923. Okolice Sandomierza. Wszędzie, nierzadki. Gąsienice znajdowałem w uschniętych lodygach malin.

## COSSIDAE.

*Cossus cossus* L. Wszędzie, pospolity w czerwcu na całym terenie. W lipcu przy drogach, obsadzonych wierzbami, obserwowałem wędrowniki zupełnie dorosłych gąsienic, prawdopodobnie w poszukiwaniu odpowiedniego miejsca na przepoczwarczenie się, gdyż schwytane gąsienice umieszczone w trocinach drzewnych natychmiast przepoczwarczały się w mocnym oprzędzie z trocin, wydając zwykle motyle na przyszły rok w czerwcu.