

Badania nad motylami minującymi Polski. XIV. Motyle minujące  
(*Lepidoptera*) Ojcowskiego Parku Narodowego\*

Studies on the mining *Lepidoptera* of Poland. XIV. Mining *Lepidoptera* of the  
Ojców National Park

JAROSŁAW BUSZKO

Instytut Biologii UMK, Zakład Ekologii Zwierząt, ul. Gagarina 9, 87-100 Toruń

ABSTRACT. A faunistic list of 159 species of mining *Lepidoptera* collected in the Ojców National Park is given.

Motyle minujące nazwę swoją zawdzięczają specyficznej trybowi życia gąsienic, które drążą w epidermie lub subepidermalnej tkance miękkiszowej korytarze zwane minami. Ze względu na drobne rozmiary motyli, oligofagizm gąsienic i stosunkowo stałe cechy morfologiczne min, dla zbierania motyli minujących stosuje się inne metody niż te, które są przyjęte dla większości motyli. Prowadzi to niestety często do traktowania motyli jako przedmiotu badań hyponomologicznych, a nie lepidopterologicznych. Dla stwierdzenia występowania gatunku wystarczy bowiem obecność śladów jego żerowania, czyli miny. Tym bardziej, że u motyli z tej grupy o wiele łatwiej jest znaleźć minę niż prowadzące skryty tryb życia imago.

Ojcowski Park Narodowy (OPN) należy do lepiej zbadanych obiektów przyrodniczych w Polsce. Motyle zbierane były tu jednak nieregularnie, a motyle minujące – jedynie jako jedna z grup owadów minujących, i to z ograniczeniem do roślinności runa (BEIGER, 1960). Nieliczne informacje dotyczące motyli minujących oparte o przygodnie łowione imago znajdują się w opracowaniu obejmującym Kraków i okolice (RAZOWSKI, PALIK, 1969). Ogółem w ubiegłym okresie znanych było z OPN zaledwie 25 gatunków motyli minujących. Wiele z nich, zwłaszcza *Coleophoridae*, nosi stare nazwy, synonimikę których wyjaśnia w swojej pracy RAZOWSKI (1990).

\* Druk pracy w 100% sfinansowany przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Własne badania składu gatunkowego motyli minujących w OPN prowadzono od początku maja do początku października 1988. W tym celu wytypowano 17 stanowisk reprezentujących najbardziej typowe zbiorowiska roślinne Parku (Ryc.). W wyniku tych badań poszerzono listę motyli minujących znalezionych w OPN, która obecnie, łącznie z poprzednio opublikowanymi danymi, obejmuje 159 gatunków. Większość informacji faunistycznej pochodzi z poszukiwania min. Nieliczne gatunki zebrano w postaci imago, stosując metody „koszenia” siatką entomologiczną po roślinności zielnej i połowu „na światło”.

Zbiorowiska roślinne oznaczano posługując się przewodnikiem MATUSZKIEWICZA (1981), wykorzystując ponadto opracowania botaniczne OPN dotyczące roślin naczyniowych (MICHALIK, 1978) i zbiorowisk roślinnych (MEDWECKA-KORNAŚ, 1977).

### Wykaz gatunków

Używane skróty: M – mina, I – imago, AF – olsy, łągi, FC – buczyna karpacka, TC – grądy, PQ – lasy i bory mieszane, PT – zbiorowiska cieniolutnej roślinności naskalnej, XT – zbiorowiska roślinności kserotermicznej, NW – zbiorowiska roślinności nadwodnej, CA – łąki, SA – zbiorowiska roślinności ruderalnej, sady, parki itp. Środowiska przejściowe oznaczano wymieniając graniczące ze sobą środowiska typowe i przedzielając je ukośną kreską.

### ERIOCRANIIDAE

*Eriocrania subpurpurella* (HAW.) – Ojców, Dąbrówka, Wąwóz Korytania, Pieskowa Skała – M: 3/V–1/VI, *Quercus robur* L., TC, PQ.

### OPOSTEGIDAE

*Opostega salaciella* (TREIT.) – Ojców – I: 2–3/VII, NW.

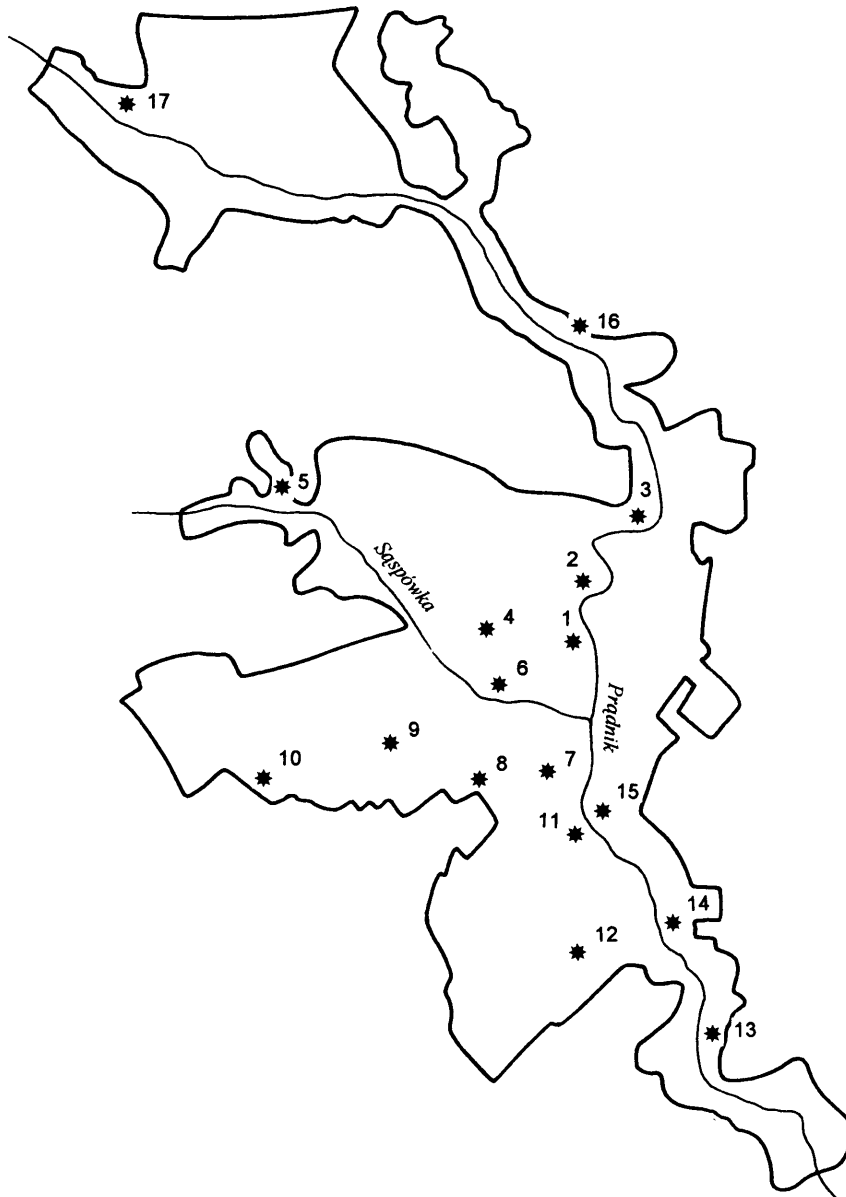
*Opostega crepusculella* Zell. – Ojców, Dolina Sąspowska, Ogrojec, Pieskowa Skała – I: 2–3/VII, NW.

### NEPTICULIDAE

*Stigmella tiliae* (FREY) – Ojców, Złota Góra, Dolina Sąspowska, Wąwóz Korytania – M: 2–3/VII, 1/X, *Tilia cordata* MILL. *T. platyphyllos* SCOP., TC, TC/XT, SA.

*Stigmella betulicola* (STT.) – Złota Góra, Dąbrówka – M: 2/VII, 1/X, *Betula pendula* ROTH., PQ/CA.

*Stigmella glutinosae* (STT.) – Ojców – M: 1/X, *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN., AF.



Ryc. (Fig.). Rozmieszczenie stanowisk zbioru min w obrębie Ojcowskiego Parku Narodowego (Distribution of sampling sites within the Ojców National Park): 1- Ojców, 2- Góra Zamkowa, 3- Górkowa, 4- Złota Góra, 5- Koziańnia, 6- Dolina Saspowska, 7- Góra Chełmowa, 8- Dąbrówka, 9- Wąwóz Jamki, 10- Łaziska, 11- Wąwóz za Krakowską Bramą, 12- Wąwóz Korytania, 13- Ogrojec, 14- Góra Smardzewska, 15- Góra Koronna, 16- Grpdzisko, 17- Pieskowa Skała.

- Stigmella microtheriella* (STT.) – Ojców, Góra Zamkowa, Złota Góra, Dolina Sąspowska, Góra Chełmowa, Wąwóz Jamki, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Corylus avellana* L., *Carpinus betulus* L., TC, PC.
- Stigmella prunetorum* (STT.) – Łaziska, Ogrojec, Góra Smardzewska, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Prunus spinosa* L., *P. domestica* ssp. *insititia* JUSLEN, PQ/XT, TC/SA.
- Stigmella malella* (STT.) – Łaziska, Pieskowa Skała – M: 2/VII, 1/X, *Malus domestica* BORKH., PQ/CA.
- Stigmella catharticella* (STT.) – Góra Zamkowa, Dolina za Krakowską Bramą – M: 2/VII, 1/X, *Rhamnus cathartica* L., TC.
- Stigmella anomalella* (GOEZE) – Ojców, Złota Góra, Dolina Sąspowska, Dąbrówka, Łaziska, Ogrojec, Góra Smardzewska, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Rosa canina* L., *R. rubiginosa* L., *R. tomentosa* SM., TC/XT, TC/SA, PQ/CA, PQ/SA, XT.
- Stigmella paradoxa* (FREY) – Ogrojec – M: 2/VI, *Crataegus monogyna* JACQ., TC/XT.
- Stigmella crataegella* (KLIM.) – Ojców, Złota Góra, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Łaziska, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, *Crataegus monogyna* JACQ., *C. laevigata* (POIR) DC., *C. curvisepala* LINDM., PQ, TC, SA.
- Stigmella magdalenae* (KLIM.) – Złota Góra, Dąbrówka, Łaziska, Wąwóz Korytania, Góra Koronna – M: 2–3/VII, *Sorbus aucuparia* L., PQ.
- Stigmella nylandriella* (TGSTR.) – Ojców, Złota Góra, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Łaziska, Góra Koronna, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Sorbus aucuparia* L., PQ.
- Stigmella oxyacanthella* (STT.) – Ojców, Złota Góra, Pieskowa Skała – M: 1/X, *Crataegus monogyna* JACQ., *Malus domestica* BORKH., *M. sylvestris* MILL., PQ/SA, SA.
- Stigmella pyri* (GLITZ) – Złota Góra – M: 1/X, *Pyrus communis* L., PQ/SA.
- Stigmella minusculella* (H. – S.) – Ojców, Złota Góra – M: 2/VII, 1/X, *Pyrus communis* L., TC/SA.
- Stigmella desperatella* (FREY) – Ojców, Góra Zamkowa, Łaziska, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Malus sylvestris* MILL., *M. domestica* BORKH., TC, PQ/CA.
- Stigmella hybnerella* (HBN.) – Ojców, Góra Zamkowa, Złota Góra, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Łaziska, Wąwóz Korytania, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Crataegus monogyna* JACQ., *C. laevigata* (POIR.) DC., *C. curvisepala* LINDM., TC/SA, PQ, PQ/XT.
- Stigmella floslactella* (HAW.) – Góra Zamkowa, Koziarnia, Dolina Sąspowska, Góra Chełmowa, Wąwóz Jamki, Wąwóz Korytania, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Corylus avellana* L., TC, PQ, PQ/XT.

- Stigmella carpinella* (HEIN.) – Ojców, Złota Góra, Wąwóz Korytania – M: 2–3/VII, *Carpinus betulus* L., TC, PQ.
- Stigmella tityrella* (STT.) – Ojców, Góra Zamkowa, Złota Góra, Wąwóz Jamki, Dolina za Krakowską Bramą, Wąwóz Korytania, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Fagus silvatica* L., FC, PQ, TC.
- Stigmella salicis* (STT.) – Góra Zamkowa, Złota Góra, Dąbrówka, Łaziska, Wąwóz Korytania, Góra Smardzewska, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Salix caprea* L., TC, PQ.
- Stigmella obliquella* (HEIN.) – Ojców – M: 2/VII, *Salix fragilis* L., AF, SA.
- Stigmella trimaculella* (HAW.) – Ojców – M: 3/VII, *Populus × canadensis* MOENCH, SA.
- Stigmella assimilella* (ZELL.) – Złota Góra, Łaziska, Wąwóz Korytania – M: 2–3/VII, 1/X, *Populus tremula* L., PQ, PQ/CA.
- Stigmella sorbi* (STT.) – Ojców, Dolina Sąspowska, Dąbrówka, Wąwóz Korytania, Góra Koronna – M: 2/VI, *Sorbus aucuparia* L., *Cotoneaster integerrima* MED., TC, PQ, XT.
- Stigmella plagicolella* (STT.) – Ojców, Łaziska, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Góra Smardzewska, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Prunus spinosa* L., *P. domestica* ssp. *insititia* JUSLEN, TC/XT, XT/SA.
- Stigmella lemniscella* (ZELL.) – Ojców, Góra Chełmowa, Wąwóz Jamki, Łaziska, Wąwóz Korytania, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Ulmus glabra* HUDS., *U. laevis* PALL., PQ, TC.
- Stigmella splendidissima* (H. – S.) – Złota Góra, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Wąwóz Jamki, Wąwóz Korytania, Góra Smardzewska – M: 2–3/VII, 1/X, *Rabus idaeus* L. *R. plicatus* WEIHE et NEES., *R. hirtus* W. K., *Geum urbanum* L., *Agrimonia eupatoria* L., PQ. Ponadto podawany przez BEIGER (1960) z Doliny Sąspowskiej, Wąwozu za Krakowską Bramą i Góry Koronnej z *Fragaria vesca* L., *F. viridis* DUCH. i *Geum urbanum* L.
- Stigmella aeneofasciella* (H. – S.) – Ojców, Dąbrówka, Łaziska, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Agrimonia eupatoria* L., PQ/CA, TC/CA, SA.
- Stigmella incognitella* (H. – S.) – Złota Góra, Grodzisko – M: 1/X, *Malus domestica* BORKH., PQ/SA.
- Stigmella hemargyrella* (KOLL.) – Ojców, Góra Zamkowa, Złota Góra, Dolina Sąspowska, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Wąwóz Jamki, Łaziska, Wąwóz za Krakowską Bramą, Wąwóz Korytania, Góra Koronna, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Fagus silvatica* L., FC, PQ, TC.
- Stigmella speciosa* (FREY) – Złota Góra, Wąwóz za Krakowską Bramą, Pieskowa Skała – M: 1/X, *Acer pseudoplatanus* L., FC, TC.
- Stigmella lonicerarum* (FREY) – Góra Zamkowa, Wąwóz Jamki – M: 1/X, *Lonicera xylosteum* L., TC.

- Stigmella ruficapitella* (HAW.) – Ojców, Złota Góra, Dąbrówka, Łaziska, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Quercus robur* L., *Q. petraea* (MATT.) LIEBL., ZC, PQ.
- Stigmella roborella* (JOH.) – Pieskowa Skała – M: 1/X, *Quercus robur* L., TC/XT.
- Parafomoria helianthemella* (H. – S.) – Grodzisko – M: 2–3/VII, *Helianthemum nummularium* (L.) MILL., XT. W sąsiedztwie OPN znaleziony na skałce Grodzisko koło Jerzmanowic.
- Bohemannia pulverosella* (STT.) – Łaziska, Grodzisko – M: 2–3/VII, *Malus domestica* BORKH., PQ/CA, PQ/SA.
- Ectoedemia sericopeza* (ZELL.) – Ojców, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, *Acer platanoides* L., TC/SA, SA.
- Ectoedemia septembrella* (STT.) – Góra Zamkowa, Złota Góra, Wąwóz Jamki, Łaziska – M: 2–3/VII, *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* CR., TC/CA, PQ/CA. Ponadto podawany przez BEIGER (1960) z Doliny Sąspowskiej i Stodolisk, M: 2/VI–1/VII, TC, PQ.
- Ectoedemia liebwerdella* ZIMM. – Dąbrówka, Łaziska, Góra Koronna, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Fagus sylvatica* L., FC, FC/CA, TC/CA. Bardzo liczny na stanowisku w Pieskowej Skale. Gatunek znany był poprzednio tylko z Góry Miłek na Pogórzu Kaczawskim (BORKOWSKI, 1975).
- Ectoedemia* sp. (? *longicaudella* KLIM.) – Pieskowa Skała – M: 3/VII, *Quercus robur* L., TC/XT.
- Ectoedemia angulifasciella* (STT.) Dąbrówka, Łaziska – M: 1/X, *Rosa canina* L., PQ/CA.
- Ectoedemia argyropeza* (ZELL.) – Złota Góra, Łaziska, Grodzisko – M: 1/X, *Populus tremula* L., PQ/CA.
- Ectoedemia albifasciella* (HEIN.) – Ojców, Złota Góra, Dąbrówka, Łaziska, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 1/X, *Quercus robur* L., *Q. petraea* (MATT.) LIEBL., PQ, TC, PQ/CA, TC/CA.
- Ectoedemia occultella* (L.) – Złota Góra, Dąbrówka – M: 1/X, *Betula pendula* ROTH., PQ/CA.

#### HELIOZELIDAE

- Heliozela resplendella* (STT.) – Ojców – M: 1/X, *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN., AF.
- Antispila metallella* (DEN. et SCHIFF.) – Łaziska, Wąwóz za Krakowską Bramą, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, *Cornus sanguinea* L., TC/CA, PQ/CA.

#### TISCHERIIDAE

- Tischeria ekebladella* (BJERK.) – Ojców, Złota Góra, Dąbrówka, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Quercus robur* L., *Q. petraea* (MATT.) LIEBL., TC, PC.

*Tischeria heinemanni* WCK. – Góra Chełmowa, Wąwóz Korytania, Grodzisko – M: 1/X, *Rubus plicatus* WEIHE et NEES, *R. hirtus* W. K., PQ, PQ/CA. Ponadto podawany przez BEIGER (1960) z Góry Koronnej, M: 3/VIII, *Agrimonia eupatoria* L., XT.

### PSYCHIDAE

*Teichobia verhuellera* H. S. – Dolina Sąspowska, Sfinks, Góra Koronna – M: 2/IX, *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., PT (BEIGER, 1960). Podawany z Ojcowa także przez innych autorów (RAZOWSKI, PALIK, 1969).

### GRACILLARIIDAE

- Micrurapteryx kollariella* (ZELL.) – Górkowa – M: 2/VII, *Cytisus capitatus* SCOP., XT.
- Caloptilia elongella* (L.) – Ojców, Dolina Sąspowska, Pieskowa Skała – M: 1/X, *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN., AF.
- Caloptilia betulicola* (M. HER.) – Dąbrówka – M: 1/X, *Betula pendula* ROTH., PQ/CA.
- Caloptilia stigmatella* (FABR.) – Ojców, Dolina Sąspowska, Łaziska, Wąwóz Korytania, Góra Smardzewska, Pieskowa Skała – I: 2/VII, M: 2–3/VII, 1/X, *Salix alba* L., *S. fragilis* L., *S. purpurea* L., *S. caprea* L., TC, PQ, AF/CA, SA.
- Caloptilia alchimiella* (SCOP.) – Ojców, Łaziska, Ogrojec, Pieskowa Skała – M: 2/VII, 1/X, *Quercus robur* L., TC, PQ, PQ/CA.
- Caloptilia fribergensis* (FRITSCH) – Ojców, Góra Zamkowa, Złota Góra, Koziarnia, Dolina Sąspowska, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Wąwóz Jamki, Łaziska, Dolina za Krakowską Bramą, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Góra Smardzewska, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, *Acer pseudoplatanus* L., FC, TC, PQ. W Polsce poza OPN gatunek znany jest tylko z Pienin (BUSZKO, 1992).
- Gracillaria syringella* (FABR.) – Ojców, Złota Góra, Dolina Sąspowska, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Wąwóz Jamki, Wąwóz za Krakowską Bramą, Wąwóz Korytania, Góra Smardzewska, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Fraxinus excelsior* L., *Syringa vulgaris* L., *Ligustrum vulgare* L., AF, PQ, SA.
- Calybites auroguttella* (STEPH.) – Ojców, Góra Zamkowa, Wąwóz Jamki, Łaziska, Wąwóz Korytania, Góra Smardzewska, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* CR., PQ/CA, TC/CA, XT. Ponadto podawany przez BEIGER (1960) z Góry Koronnej, 3/VI, PQ.
- Callisto denticulella* (THNBG.) – Ojców, Złota Góra, Łaziska, Wąwóz Korytania, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, *Malus sylvestris* MILL., *M. domestica* BORKH., TC, PQ/SA.

- Parornix betulae* (STT.) – Dąbrówka – M: 2/VII, *Betula pendula* ROTH., PQ/CA.
- Parornix fagivora* (FREY) – Góra Zamkowa, Złota Góra, Dąbrówka, Góra Koronna – M: 3/VII, 1/X, *Fagus sylvatica* L., FC, TC.
- Parornix carpinella* (FREY) – Ojców, Góra Zamkowa, Koziarnia, Dolina Sąspowska, Wąwóz Korytania, Góra Koronna, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Carpinus betulus* L., TC.
- Parornix devoniella* (STT.) – Ojców, Góra Zamkowa, Złota Góra, Dolina Sąspowska, Góra Chełmowa, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Góra Smardzewska, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Corylus avellana* L., TC, PQ.
- Parornix anglicella* (STT.) – Ojców, Góra Zamkowa, Złota Góra, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Łaziska, Wąwóz Korytania, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Crataegus monogyna* JACQ., *C. laevigata* (POIR.) DC., *C. curvisepala* LINDM., *C. intricata* LANGE, PQ/CA, TC/CA, SA.
- Parornix scoticella* (STT.) – Złota Góra, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Łaziska, Góra Koronna – M: 2–3/VII, 1/X, *Sorbus aucuparia* L., PQ.
- Parornix finitimella* (ZELL.) – Łaziska, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Prunus spinosa* L., PQ/XT, TC/XT.
- Parornix torquillella* (ZELL.) – Łaziska, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 1/X, *Prunus spinosa* L., PQ/XT, XT.
- Phyllonorycter harrisella* (L.) – Ojców, Dąbrówka, Wąwóz Korytania – M: 2/VII, 1/X, *Quercus robur* L., *Q. petraea* (MATT.) LIEBL., TC, PQ.
- Phyllonorycter heegeriella* (ZELL.) – Dąbrówka, Wąwóz Korytania – M: 3/VII, 1/X, *Quercus robur* L., TC.
- Phyllonorycter tenerella* (JOANN.) – Góra Zamkowa, Koziarnia, Wąwóz Korytania, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2/VII, 1/X, *Carpinus betulus* L., TC.
- Phyllonorycter quercifoliella* (ZELL.) – Ojców, Złota Góra, Pieskowa Skała – M: 3/VII, 1/X, *Quercus robur* L., PQ, TC.
- Phyllonorycter oxyacanthae* (FREY) – Ojców, Góra Chełmowa, Wąwóz Korytania, Góra Koronna, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Crataegus monogyna* JACQ., *C. laevigata* (POIR.) DC., *C. curvisepala* LINDM., *C. intricata* LANGE, PQ/CA, TC/CA, SA.
- Phyllonorycter sorbi* (FREY) – Złota Góra, Dolina Sąspowska, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Łaziska, Wąwóz Korytania, Góra Smardzewska, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Sorbus aucuparia* L., *Prunus padus* L., PQ, AF.
- Phyllonorycter blanchardella* (FABR.) – Ojców, Łaziska, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Malus domestica* BORKH., *M. sylvestris* MILL., TC/CA, PQ/CA, SA.
- Phyllonorycter spinicolella* (ZELL.) – Ojców, Łaziska, Wąwóz Korytania, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Prunus spinosa* L., TC/XT, PQ/XT.



- Phyllonorycter cerasicolella* (H. – S.) – Złota Góra, Dąbrówka, Łaziska – M: 2/VII, 1/X, *Prunus avium* L., PQ.
- Phyllonorycter salictella* (ZELL.) – Ojców, Wąwóz Korytania, Pieskowa Skała – M: 3/VII, 1/X, *Salix purpurea* L., TC/CA, AF/SA.
- Phyllonorycter dubitella* (H. – S.) – Łaziska, Wąwóz Korytania, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Salix caprea* L., PQ/CA.
- Phyllonorycter hilarella* (ZELL.) – Ojców, Złota Góra – M: 1/X, *Salix caprea* L., TC, PQ, PQ/SA.
- Phyllonorycter ulmifoliella* (HBN.) – Złota Góra, Dąbrówka, Wąwóz Korytania, Pieskowa Skała – M: 3/VII, 1/X, *Betula pendula* ROTH., PQ/CA, TC/CA.
- Phyllonorycter rajella* (L.) – Ojców, Dolina Sąspowska, Łaziska, Wąwóz za Krakowską Bramą, Pieskowa Skała – I: 1/V, M: 2–3/VII, 1/X, *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN., AF.
- Phyllonorycter maestingella* (MÜLL.) – Ojców, Góra Zamkowa, Złota Góra, Dolina Sąspowska, Dąbrówka, Łaziska, Wąwóz za Krakowską Bramą, Wąwóz Korytania, Góra Koronna, Pieskowa Skała – I: 1/V, M: 2–3/VII, 1/X, *Fagus sylvatica* L., FC, TC, PQ.
- Phyllonorycter coryli* (NIC.) – Góra Zamkowa, Wąwóz Jamki, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Corylus avellana* L., TC, PQ.
- Phyllonorycter esperella* (GOEZE) – Góra Zamkowa, Wąwóz Korytania, Grodzisko – M: 3/VII, 1/X, *Carpinus betulus* L., TC.
- Phyllonorycter nigrescentella* (LOGAN) – Góra Zamkowa, Góra Koronna – M: 2–3/VII, *Lathyrus vernus* (L.) BERNH., TC. Ponadto podawany przez BEIGER (1960) z Doliny Sąspowskiej, Góry Chełmowej, Wąwozu za Krakowską Bramą i Góry Koronnej, M: 3/VI, 2/IX, *L. vernus* (L.) BERNH. i *Vicia sepium* L., TC, PQ.
- Phyllonorycter medicaginella* (GRSM.) – Góra Zamkowa, Wąwóz Korytania, Grodzisko – M: 3/VII, 1/X, *Medicago lupulina* L., *Melilotus officinalis* (L.) PALL., PQ/SA, XT.
- Phyllonorycter lautella* (ZELL.) – Złota Góra, Wąwóz Korytania – M: 3/VII, 1/X, *Quercus robur* L., TC.
- Phyllonorycter lantanella* (SCHR.) – Ojców, Pieskowa Skała – M: 1/X, *Viburnum opulus* L., AF.
- Phyllonorycter emberizaepennella* (BOUCHÉ) – Ojców, Góra Zamkowa, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Łaziska, Wąwóz Korytania, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Lonicera xylosteum* L., *Symphoricarpos albus* (L.) S. F. BLAKE, TC, PQ, SA.
- Phyllonorycter tristrigella* (HAW.) – Pieskowa Skała – M: 1/X, *Ulmus glabara* HUDS., TC.
- Phyllonorycter schreberella* (FABR.) – Pieskowa Skała – M: 1/X, *Ulmus glabra* HUDS., TC.

- Phyllonorycter stettinensis* (NIC.) – Dolina Sąspowska – M: 1/X, *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN., AF.
- Phyllonorycter froelichiella* (ZELL.) – Ojców – M: 1/X, *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN., AF.
- Phyllonorycter nicellii* (S.) – Góra Zamkowa, Wąwóz Korytania, Góra Smardzewska, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Corylus avellana* L., TC, PQ.
- Phyllonorycter kleemannella* (FABR.) – Ojców – M: 1/X, *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN., AF.
- Phyllonorycter platanoidella* (JOANN.) – Złota Góra, Góra Chełmowa, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Acter platanoides* L., PQ, TC.
- Phyllonorycter geniculella* (RAG.) – Ojców, Góra Zamkowa, Złota Góra, Dolina Sąspowska, Góra Chełmowa, Dąbrówka, Wąwóz Jamki, Wąwóz Korytania, Ogrojec, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Acer pseudoplatanus* L., FC, TC, PQ.
- Phyllonorycter connexella* (ZELL.) – Ojców, Pieskowa Skała – I: 3/VII, M: 1/X, *Salix fragilis* L., AF/SA.
- Phyllonorycter sagitella* (BJERK.) – Złota Góra, Łaziska, Góra Koronna – M: 2–3/VII, 1/X, *Populus tremula* L., PQ/CA.
- Phyllonorycter pastorella* (ZELL.) – Ojców – I: 2/VII, M: 1/X, *Salix fragilis* L., AF/SA.

#### PHYLLOCNISTIDAE

- Phyllocnistis saligna* (ZELL.) – Pieskowa Skała – M: 1/X, *Salix purpurea* L., AF/CA.

#### ROESLERSTAMMIIDAE

- Roeslerstammia erxlebelli* (FABR.) – Ojców – I: VI, PQ. (RAZOWSKI, PALIK, 1969).

#### BUCCULATRICIDAE

- Bucculatrix nigricomella* (ZELL.) – Grodzisko – M: 3/VII, *Leucanthemum vulgare* LAM., CA.
- Bucculatrix noltei* PETRY – Ojców, Wąwóz Korytania, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, *Artemisia vulgaris* L., SA.
- Bucculatrix frangutella* (GOEZE) – Ojców, Złota Góra, Dolina Sąspowska, Dąbrówka, Łaziska, Góra Koronna, Grodzisko, Pieskowa Skała – M: 2–3/VII, 1/X, *Rhamnus cathartica* L., *R. frangula* L., TC/XT, PQ, AF.
- Bucculatrix bechsteinella* (BECH. et SCHARF.) – Ojców, Grodzisko – M: 2–3/VII, *Crataegus monogyna* JACQ., TC/XT, PQ/XT, XT.

- Bucculatrix cidarella* (ZELL.) – Ojców, Dolina Sąspowska – M: 1/X, *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN., AF.  
*Bucculatrix thoracella* (THNBG.) – Góra Zamkowa, Dolina Sąspowska, Wąwóz Korytania – M: 2–3/VII, *Tilia cordata* MILL., *Acer platanoides* L., TC. Poprzednio podawany z Ojcowa (RAZOWSKI, PALIK, 1969).

#### LYONETIIDAE

- Lyonetia clerkella* (L.) – Ojców, Dolina Sąspowska – M: 2/VII, 1/X, *Prunus padus* L., AF.

#### CEMIOSTOMIDAE

- Leucoptera lustratella* (H. – S.) – Góra Zamkowa, Łaziska – M: 1/X, *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* CR., TC/XT, PQ/CA.  
*Leucoptera lotella* (STT.) – Ojców – M: 1/VIII, *Coronilla varia* L., XT (BEIGER, 1960; BUSZKO, ŚLIWIŃSKI, 1979).  
*Leucoptera laburnella* (STT.) – Ojców, Łaziska, Ogrojec – M: 2–3/VII, *Genista tinctoria* L., PQ/XT, PQ/CA. Ponadto podawany przez BEIGER (1960) z Wąwozu Korytania, Wąwozu za Krakowską Bramą i Góry Koronnej, PQ, PQ/XT, XT, SA.  
*Leucoptera heringiella* TOLL – Górkowa – I: 1/V, M: 2–3/VII, 1/X, *Cytisus capitatus* SCOP., XT. Ponadto podawany przez BEIGER (1960) z Ojcowa i Góry Koronnej, M: 2/VI, 1/VIII, XT, SA.

#### ELACHISTIDAE

- Perittia herrichiella* (H. – S.) – Góra Zamkowa, Ogrojec, Góra Koronna – M: 2–3/VII, *Lonicera xylosteum* L., TC.  
*Stephensia brunichella* (L.) – Ojców, Wąwóz Korytania – M: 2–3/VII, *Calamintha vulgaris* (L.) DRUCE, XT.  
*Elachista gleicheneella* (FABR.) – Ojców – M: 1/V, *Carex silvatica* HUDS., TC.  
*Elachista regificella* SIRC. – Dolina Sąspowska, Góra Chełmowa, Wąwóz za Krakowską Bramą, Góra Koronna – M: 2–3/VI, *Luzula pilosa* (L.) WILLD., PQ, TC, FC (BEIGER, 1960).  
*Elachista luticomella* ZELL. – Góra Zamkowa, Złota Góra – M: 1/V, *Dactylis glomerata* L., PQ, TC.  
*Elachista albifrontella* (HBN.) – Góra Zamkowa, Złota Góra, Grodzisko – M: 1/V, *Deschampsia cespitosa* (L.) BEAUV., CA/TC.  
*Elachista subnigrella* DOUGL. – Grodzisko – M: 1/V, *Avenula pubescens* (HUDS.) DUMORT, TC/XT.  
*Elachista humilis* ZELL. – Dolina Sąspowska – M: 1/V, *Deschampsia cespitosa* (L.) BEAUV., CA/TC.

- Elachista argentella* (CL.) – Złota Góra, Grodzisko – M: 1/V, *Festuca rubra* L., *Avenula pubescens* (HUDS.) DUMORT., PQ/CA, XT.  
*Elachista pollinariella* ZELL. – Ojców, Złota Góra, Grodzisko – M: 1/V, *Festuca rubra* L., CA, XT.  
*Elachista subocellea* (STEPH.) – Górkowa – I: 2/VII, XT. Podawany również z Ojcowa, I: VI (RAZOWSKI, PALIK, 1969).  
*Elachista festucicolella* ZELL. – Ojców – I: 3/VII, SA (BUSZKO, 1991).  
*Elachista gangabella* ZELL. – Grodzisko – M: 1/X, *Brachypodium pinnatum* (L.) BEAUV., TC/XT.  
*Biselachista trapeziella* (STT.) – Złota Góra – M: 1/V, *Luzula pilosa* (L.) WILLD., PQ.

### COLEOPHORIDAE

- Coleophora flavipennella* (DUP.) – Ojców – I: 2/VII, TC/SA.  
*Coleophora alnifoliae* (BAR.) – Ojców – I: 2/VII, TC/SA.  
*Coleophora serratella* (L.) – Ojców – I: 2/VII, TC/SA.  
*Coleophora spinella* (SCHR.) – Łaziska – M: 2/VI, *Malus domestica* BORKH., PQ/CA.  
*Coleophora viminetella* ZELL. – Złota Góra, Grodzisko – M: 1/V, 1/X, *Salix caprea* L., PQ.  
*Coleophora violacea* (STRÖM) – Ojców – M: 1/X, *Cornus sanguinea* L., TC.  
*Coleophora albitarsella* ZELL. – Góra Koronna – M: 2/VI, *Origanum vulgare* L., XT (BEIGER, 1960).  
*Coleophora lineolea* (HAW.) – Góra Koronna – M: 2/VI, *Stachys recta* L., XT (BEIGER, 1960).  
*Coleophora hemerobiella* (SCOP.) – Ojców – M: 2/VII, *Pyrus communis* L., SA.  
*Coleophora colutella* (FABR.) – Góra Koronna – M: 3/V, *Coronilla varia* L., XT (BEIGER, 1960; RAZOWSKI, 1990).  
*Coleophora saturatella* (STT.) – Wąwóz Korytania – M: 1/VII, *Genista tinctoria* L., XT (BEIGER, 1960; RAZOWSKI, 1990).  
*Coleophora coronillae* ZELL. – Grodzisko – I: 2/VII, XT.  
*Coleophora albicostella* (DUP.) – Góra Koronna – M: 3/V, *Fragaria vesca* L., XT (BEIGER, 1960).  
*Coleophora currucipennella* ZELL. – Ojców – I: 2/VII, TC/SA.  
*Coleophora serpylletorum* E. HER. – Grodzisko, Pieskowa Skała – I: 3/VII, XT.  
*Coleophora auricella* (FABR.) – Ogrojec – I: 2/VII, XT. Ponadto podawany przez BEIGER (1960) z Góry Koronnej, M: 2/VI, *Stachys recta* L., XT.  
*Coleophora ornatipennella* (HBN.) – Grodzisko – I: 2/VII, XT.  
*Coleophora laricella* (HBN.) – Złota Góra – M: 1/V, *Larix decidua* MILL., PQ.  
*Coleophora ramosella* ZELL. – Góra Koronna – M: 3/V, *Solidago virga-aurea* L., XT (BEIGER, 1960; RAZOWSKI, 1990).

- Coleophora trochilella* (DUP.) – Ojców – M: 2/VI, *Leucanthemum vulgare* LAM., SA (BEIGER, 1960; RAZOWSKI, 1990).  
*Coleophora solitariella* ZELL. – Dolina Sąspowska – M: 3/VI, *Stellaria holostea* L., TC (BEIGER, 1960).

#### BATRACHEDRIDAE

- Batrachedra pinicolella* (ZELL.) – Ojców – I: 2/VII, TC/SA.

#### MOMPHIDAE

- Mompha langiella* (HBN.) – Wąwóz za Krakowską Bramą – M: 2/IX, *Chamaenerion angustifolium* (L.) SCOP., PQ (BEIGER, 1960).  
*Mompha locupletella* (DEN. et SCHIFF.) – Ojców, Góra Zamkowa, Ogrojec – M: 2/VII, *Epilobium parviflorum* SCHREB., NW, TC.  
*Mompha raschkiella* (ZELL.) – Żłota Góra, Wąwóz Korytania – M: 2–3/VII, *Chamaenerion angustifolium* (L.) SCOP., PQ/CA.  
*Mompha miscella* (DEN. et SCHIFF.) – Dolina Sąspowska, Grodzisko – M: 2–3/VII, *Helianthemum nummularium* (L.) MILL., XT.  
*Mompha lacteella* (STEPH.) – Ojców – I: 3/VII, NW.

#### GELECHIIDAE

- Chrysoesthia drurella* (FABR.) – Ojców – M: 2/VII, *Chenopodium album* L., SA.  
 Ponadto podawany przez BEIGER (1960) również z Ojcowa, M: 3/VI, *Chenopodium hybridum* L., SA.  
*Exoteleia dodecella* (L.) – Ojców, Dąbrówka – I: 3/VII, M: 2/VII, *Pinus silvestris* L., PQ.

#### PIŚMIENNICTWO

- BEIGER M., 1960: Owady minujące Ojcowskiego Parku Narodowego. Prace Kom. Biol. PTPN, **32**: 1–154.  
 BORKOWSKI A., 1975: Studien an Nepticuliden (*Lepidoptera*). Teil VI. Die Verbreitung der Nepticuliden in Polen. Pol. Pismo Ent., **45**: 487–535.  
 BUSZKO J., 1991: Studies on the mining *Lepidoptera* of Poland. IX. New records of *Elachistidae*. Pol. Pismo Ent., **60**: 139–151.  
 BUSZKO J., 1992: Studies on the mining *Lepidoptera* of Poland. XI. Remarks on some rare *Gracillariidae*. Pol. Pismo Ent., **61**: 65–70.  
 BUSZKO J., ŚLIWIŃSKI Z., 1979: Nowe dla fauny Polski i rzadko spotykane gatunki motyli (*Lepidoptera*). Pol. Pismo Ent., **49**: 653–662.

- MEDWECKA-KORNAŚ A., 1977: Zespoły roślinne. W: Przyroda Ojcowskiego Parku Narodowego. *Studia Naturae*, B, **28**: 199–235.
- MICHALIK S., 1978: Rośliny naczyniowe Ojcowskiego Parku Narodowego. *Studia Naturae*, A, **16**: 1–171.
- RAZOWSKI J., 1990: Motyle (*Lepidoptera*) Polski. Cz. 16 – *Coleophoridae*. Monogr. Fauny Polski, Kraków, **18**: 1–270.
- RAZOWSKI J., PALIK E., 1969: Fauna motyli okolic Krakowa. *Acta Zool. Cracov.*, **14**: 217–310.