Klapalekiana, **34**: 31-44, 1998
ISSN 1210-6100

Příspěvek k faunistice čeledi Nepticulidae (Lepidoptera) Děčínska - 2. část

Zur Faunistik der Familie Nepticulidae (Lepidoptera) der Umgebung Děčín - 2. Teil

Jindřich ČERNÝ

Košická 243, CZ-405 05 Děčín 9

Faunistics, Lepidoptera, Nepticulidae, Northern Bohemia

Abstract. Notes on the distribution of 67 species of the family Nepticulidae in the surroundings of the town of Děčín (northern Bohemia) are presented. Bionomics and ecology of most species are briefly commented. The results of the present study are compared to the data published in 1930-1940s by F. Zimmermann.

ÚVOD

Příspěvek přináší výsledky faunistického průzkumu čeledi Nepticulidae prováděného v letech 1992-1996 a doplňuje a upřesňuje údaje z let 1985-1991, zpracované v úvodní části (Černý 1996). Autor ověřuje Zimmermannovy (Sterneck & Zimmermann 1933; Zimmermann 1940, 1944; Vlach 1950) nálezy a uvádí recentní údaje ze zkoumané oblasti.

MATERIÁL A METODIKA

Hlavní metodou byl sběr živných rostlin s larvami. Dále byly sbírány prázdné miny. Sběr imag byl náhodný s výjimkou některých druhů žijících zejména na *Carpinus betulus*, *Populus tremula* a *Fagus sylvatica*.

Dokladový materiál je uložen v autorově sbírce a herbáři požerků.

K determinaci použity následující práce - Borkowski (1972), Gustafsson (1985), Johansson et al. (1990), Nieukerken (1985), Schoorl, Nieukerken & Wilkinson (1985). U většiny druhů provedena determinace imag podle genitálií; především u druhů skupin *Stigmella betulicola*, *S. oxyacanthella*, *S. salicis*, *S. sorbi*, *S. aurella* a *S. ruficapitella* (cf. Johansson et al. 1990). Druhy *Stigmella magdalenae* a *Ectoedemia atrifrontella* určeny podle larvy. U zástupců druhů skupiny *Ectoedemia subbimaculella* (cf. Johansson et al. 1990) použito kombinace larva a mina, popř. habitus imaga, výjimečně determinace podle genitálií.

V úvodní části (Černý 1996) byl chybně determinován druh *Stigmella oxyacanthella*. Z tohoto důvodu jsou údaje týkající se *S. oxyacanthella* uvedeny v této části kompletně znovu a zároveň jsou na základě redeterminace doplněny údaje u ostatních druhů skupiny *S. oxyacanthella* (*S. crataegella*, *S. nylandriella*, *S. pyri*, *S. minusculella* a *S. desperatella*).

Nomenklatura podle Patočky & Reipricha (1989). Jména rostlin podle Červenky & Cigánové (1989).

Není-li uvedeno jinak, vztahují se údaje k nálezu min s larvami. Není-li uveden počet exemplářů, jedná se o nález jedné larvy. Pokud byla vychována imaga, je to vždy uvedeno. Nálezy imag jsou uvedeny zvlášť. Hodnocení četnosti vychází z vlastní zkušenosti.

Druhy nalezené Zimmermannem jsou v přehledu označeny.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Zkoumané území zahrnuje město Děčín a přilehlé jihozápadní okolí na levém břehu Labe (čtverec 5251, cf. Zelený 1972). Jedná se o severní část Českého středohoří s přechodem do Děčínské vrchoviny. Krajina je zemědělsky intenzivně obdělávána. Vegetace území je pestrá.

Seznam jednotlivých lokalit od severu k jihu:

Děčín - pobřežní vegetace okolo řeky Labe, parky (160 m);

Bělá, Bynov - části Děčína na jižním okraji Labské vrchoviny s převahou jehličnatých lesů a zbytky bučin (300-350 m);

Horní Oldřichov - pískovcový předstupeň Klobouku na pravém břehu Jílovského potoka, jehličnaté a listnaté lesy (280 m);

Klobouk - čedičový útvar (502 m) pokrytý listnatým lesem (*Quercus* spp., *Carpinus betulus*, *Acer* spp.), na skalách *Cotoneaster integerrima*, na úpatí mokřady;
Chmelník - čedičová kupa (508 m) pokrytá listnatým a smíšeným lesem, na úpatí mokřady;
Vilsnice - obec na levém břehu řeky Labe na úpatí Chmelníku, sady, pole, pastviny (okolo 200 m);
Hliněná - obec (400 m) obklopená kopci (okolo 450 m) pokrytými zbytky listnatého lesa (*Quercus* spp., *Carpinus betulus*) a křovinami (*Crataegus* spp., *Rosa* spp., *Rhamnus cathartica*), pole, pastviny. Na holinách s porostem *Thymus* spp., *Agrimonia eupatoria*, *Helianthemum nummularium*, *Genista tinctoria*. Údolím protéká potok.

PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

Stigmella lapponica (Wocke, 1862)
Hliněná, 5.VII.1995 (3 ex.); na *Betula pendula*, na solitéru.
Prázdné miny: Bynov, 29.IX.1995; Horní Oldřichov, 19.VIII.1995 (4 ex.), 27.VIII.1995 (3 ex.), 24.IX.1995 (3 ex.), 6.VIII.1996 (2 ex.); Klobouk, 11.VII.1996; Hliněná, 20.VIII.1995 (9 ex.), 17.VIII.1996; na *Betula pendula*, na okraji listnatého a smíšeného lesa, na solitérech.
Prázdné miny: Horní Oldřichov, 27.VIII.1995, 24.IX.1995; na *Betula pubescens*, na okraji smíšeného lesa, roztroušeně.

S. confusella (Wood et Walsingham, 1894)
Prázdné miny: Horní Oldřichov, 27.VIII.1995, 25.VIII.1996 (3 ex.); na *Betula pubescens*, na okraji smíšeného lesa, vzácně.

S. tiliae (Frey, 1856)
Horní Oldřichov, 4.X.1989 (2 ex.); Chmelník, 4.X.1986 (2 ex.); Hliněná, IX.1986 (4 ex.), 26.IX.1995 (5 ex., 2 imaga II.-III.1996), 8.X.1996 (30 ex.); na *Tilia* spp., na okraji listnatého lesa, na solitérech, hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. betulicola (Stainton, 1856)
Bělá, 14.X.1995 (40 ex., 3 imaga III.1996), 15.IX.1996 (2 ex.); Bynov, 29.IX.1995 (10 ex., imago 27.I.1996), 19.X.1995 (10 ex., 2 imaga III.1996), 1.IX.1996 (10 ex.); Horní Oldřichov, 19.VIII.1995 (5 ex.), 27.VIII.1995 (4 ex., imago 14.I.1996), 16.IX.1995 (10 ex.), 24.IX.1995 (10 ex.), 1.X.1995 (20 ex., 3 imaga I.-III.1996), 12.X.1995 (30 ex., 2 imaga III.1996), 22.X.1995 (5 ex.), 28.VII.1996 (3 ex.), 15.IX.1996 (25 ex., 2 imaga I.1997), 28.IX.1996 (17 ex.), 13.X.1996 (10 ex.); Vilsnice, 6.VII.1992, 6.VII.1995 (10 ex., 3 imaga 24.VII.1995), 25.IX.1995 (5 ex., 2 imaga II.1996), 26.VI.-5.VII.1996 (6 ex., 5 imag 20.-28.VII.1996), 10.VII.1996 (imago 26.VII.1996), 23.VII.1996 (5 ex., imago 8.VIII.1996), 27.VII.1996 (2 ex., imago 12.VIII.1996), 30.VII.1996 (3 ex.), 16.VIII.1996, (10 ex., 4 imaga I.1997), 31.VIII.1996 (5 ex.); Hliněná, 26.IX.1995 (11 ex.), 23.X.1995 (5 ex.), 10.VII.1996, 27.IX.1996 (3 ex.), 7.X.1996 (2 ex.); na *Betula pendula*, na okraji listnatého lesa, v podrostu borového lesa, na solitétrech, hojně.
Horní Oldřichov, 27.VIII.1995 (3 ex.), 16.IX.1995 (5 ex.), 1.X.1995 (5 ex.), 25.VIII.1996 (4 ex.), 22.IX.1996 (10 ex.), 2.X.1996 (2 ex.); na *Betula pubescens*, na okraji smíšeného lesa, roztroušeně; cf. Zimmermann (1944).

S. sakhalinella Puplesis, 1984
Horní Oldřichov, 1.X.1995, 22.X.1995 (imago 24.II.1996), 28.VII.1996 (5 ex.), 31.VII.1996 (imago 21.XI.1996), 4.VIII.1996 (6 ex.), 18.VIII.1996, 1.IX.1996 (2 ex.), 3.IX.1996 (2 ex.); Klobouk, 28.IX.1986; Hliněná, 7.IX.1989 (2 ex.), 23.IX.1995.
Prázdné miny: Děčín, 22.X.1995; Bělá, 14.X.1995 (8 ex.); Bynov, 1.X.1996; Horní Oldřichov, 19.VIII.1995 (10 ex.), 27.VIII.1995 (20 ex.), 24.IX.1995 (12 ex.), 12.X.1995 (2 ex.), 22.X.1995

(2 ex.), 25.VIII.1996 (30 ex.), 1.IX.1996 (8 ex.), 15.IX.1996 (10 ex.), 2.X.1996; Vilsnice, 27.VIII.1996; Hliněná, 20.VIII.1995 (4 ex.), 23.IX.1995 (25 ex.), 24.X.1995 (2 ex.), 27.VIII.1996 (5 ex.), 4.IX.1996; na *Betula pendula*, na okraji listnatého a smíšeného lesa, v podrostu borového lesa, na solitérech, hojně.
Horní Oldřichov, 21.IX.1996.
Prázdné miny: Horní Oldřichov, 27.VIII.1995, 25.VIII.1996 (5 ex.), 22.IX.1996 (3 ex.); na *Betula pubescens*, na okraji smíšeného lesa; cf. Zimmermann (1944) jako *S. distinguenda* auct., nec Heinemann, 1862.
Údaje v předchozí práci (Černý 1996) uváděné jako *S. continuella* (Stainton, 1856) patří k *S. sakhalinella*.

S. luteella (Stainton, 1857)

Bělá, 15.X.1995 (35 ex., 6 imag I.-II.1996); Bynov, 19.X.1995 (5 ex., 2 imaga III.1996), 4.IX.1996 (3 ex.), 15.IX.1996 (5 ex.), 1.X.1996 (3 ex.); Horní Oldřichov, 22.VIII.1995 (4 ex.), 16.IX.1995 (2 ex., imago 18.I.1996), 30.IX.1995 (6 ex., 2 imaga III.-IV.1996), 1.X.1995 (3 ex., 2 imaga II.-III.1996), 12.X.1995 (10 ex., 8 imag III.1996), 22.X.1995 (5 ex., imago 24.II.1996), 25.VIII.1996 (imago 8.XII.1996), 3.IX.1996 (3 ex., imago 25.XII.1996), 15.IX.1996, 22.IX.1996 (2 ex., 2 imaga 5.I.1997), 28.IX.1996 (5 ex.), 2.X.1996 (3 ex.); Vilsnice, 25.IX.1995 (2 ex.), 1.VII.1996 (4 ex., 2 imaga 22.VII.1996), 31.VIII.1996; Hliněná, 20.VIII.1995 (2 ex.), 26.IX.1995 (5 ex., imago 14.I.1996), 24.X.1995 (8 ex., imago 13.II.1996), 27.VIII.1996, 4.IX.1996 (5 ex.), 27.IX.1996 (2 ex.), 3.X.1996 (4 ex., 3 imaga II.1997), 7.-8.X.1996 (15 ex.); na *Betula pendula*, na okraji listnatého a smíšeného lesa, v podrostu borového lesa, na solitérech, hojně.
Bynov, 1.X.1996; Horní Oldřichov, 1.X.1995 (5 ex.), 22.IX.1996 (6 ex.); na *Betula pubescens*, na okraji smíšeného lesa, roztroušeně; cf. Zimmermann (1944).

S. glutinosae (Stainton, 1858)

Horní Oldřichov, 27.VIII.1995 (15 ex.); Klobouk, 7.X.1996 (10 ex.); na *Alnus glutinosa*, na podmáčených lokalitách a březích potoků, roztroušeně; cf. Zimmermann (1944).

S. alnetella (Stainton, 1856)

Hliněná, 19.X.1996 (2 ex.); na *Alnus glutinosa*, na břehu potoka, dosti hojně.

S. microtheriella (Stainton, 1854)

Bynov, 15.IX.1996 (8 ex.); Horní Oldřichov, 1.X.1995 (20 ex., 1 larva v listenu, 2 imaga 8.II.1996), 7.X.1996 (10 ex., imago 22.II.1997); Klobouk, 7.X.1996 (5 ex.); Hliněná, 11.VII.1995 (5 ex.), 26.IX.1995 (10 ex.), 12.X.1996 (3 ex.); na *Carpinus betulus*, hojně.
Hliněná, 11.VII.1995 (20 ex., imago 26.VII.1995); na *Corylus avellana*, hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. prunetorum (Stainton, 1855)

Klobouk, 16.VII.1995 (10 ex.), 7.X.1996 (3 ex.); Vilsnice, 6.VII.1995 (4 ex.), 13.VII.1995 (5 ex., imago 28.VII.1995); na *Cerasus vulgaris*, v křovinách a na zahradě, dosti hojně.
Hliněná, 8.X.1996 (10 ex.); na *Cerasus avium*, na okraji listnatého lesa, roztroušeně.
Vilsnice, 6.VII.1995 (5 ex.), 5.VII.1996 (3 ex., imago 27.VII.1996); na *Prunus domestica*, na zahradě, roztroušeně.
Hliněná, 10.X.1995 (10 ex.), 8.X.1996 (30 ex.); na *Prunus spinosa*, v křovinách na okraji listnatého lesa, hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. aceris (Frey, 1857)

Prázdná mina: Vilsnice, 31.VIII.1996; na *Acer platanoides*, vzácně; cf. Zimmermann (1944).

S. malella (Stainton, 1854)

Horní Oldřichov, 5.VII.1995 (8 ex,), 21.VI.1996 (5 ex.), 27.VI.1996 (2 ex.), 3.VII.1996 (4 ex., imago 22.VII.1996), 20.VII.1996 (3 ex., imago 25.XII.1996); Klobouk, 16.VII.1995 (2 ex.); Vilsnice, 20.VIII.1991 (2 ex.), 3.IX.1991 (2 ex.), 7.VI.1992 (3 ex.), 3.VI.1995 (2 ex., imago 22.VI.1995), 15.VII.1995 (8 ex.), 22.VI.1996 (5 ex.), 6.VII.1996 (3 ex.); Hliněná, 9.IX.1991 (2 ex.), 18.VI.1995 (2 ex., 2 imaga 19.VII.1995), 20.VIII.1995 (15 ex., 9 imag I.1996), 26.VIII.1995 (10 ex.), 3.IX.1995 (2 ex.), 4.IX.1996 (2 ex.), 27.IX.1996 (3 ex.); na *Malus domestica*, na zahradě, na *M. sylvestris*, na okraji listnatého lesa, hojně.

Vilsnice, 19.VI.1988 (2 ex.), 27.VI.1989 (3 ex.); na *Pyrus communis*, v sadu, vzácně; cf. Sterneck & Zimmermann (1933).

S. catharticella (Stainton, 1853)

Klobouk, 16.VII.1995 (5 ex.); Hliněná, 11.VII.1995 (5 ex., imago 26.VII.1995), 5.VIII.1995 (8 ex.), 20.VIII.1995 (10 ex.), 17.IX.1995 (11 ex.), 9.VII.1996 (10 ex., 3 imaga 24.-28.VII.1996), 27.VIII.1996 (5 ex.), 4.IX.1996 (15 ex., imago 1.II.1997), 27.IX.1996 (10 ex., 2 imaga I.-II.1997), 8.X.1996 (10 ex.), 21.X.1996 (3 ex.); na *Rhamnus cathartica*, v křovinách na okraji listnatého lesa, hojně.

S. anomalella (Goeze, 1783)

Vilsnice, 25.IX.1995 (10 ex.), 22.VI.1996 (3 ex.); Hliněná, 18.VI.1995 (3 ex.), 5.VII.1995 (3 ex., imago 28.VII.1995), 26.IX.1995 (5 ex.), 18.X.1995 (3 ex., imago 6.II.1996); na *Rosa* spp., na okraji lesa, v křovinách, dosti hojně; cf. Zimmermann (1994).

S. centifoliella (Zeller, 1848)

Vilsnice, 6.VII.1995 (2 ex.), 25.IX.1995 (3 ex.), 29.VI.1996 (4 ex.); Hliněná, 5.VII.1995 (3 ex.), 11.VII.1995 (3 ex., imago 28.VII.1995), 25.VII.1995 (2 ex.), 12.VIII.1995 (6 ex.), 26.VIII.1995 (10 ex.), 26.IX.1995 (3 ex.), 18.X.1995 (8 ex., 4 imaga II.-IV.1996), 19.X.1996 (5 ex.); na *Rosa* spp., na okraji lesa, v křovinách, na zahradě, dosti hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. ulmivora (Fologne, 1860)

Horní Oldřichov, 1.X.1995 (2 ex.); Hliněná, 26.IX.1995 (3 ex., imago 28.V.1996), 23.X.1995 (13 ex.), 19.X.1996 (6 ex.); na *Ulmus* spp., na okraji listnatého lesa, hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. regiella (Herrich-Schäffer, 1855)

Klobouk, 14.X.1988 (imago II.1989), 1.X.1995 (imago, 1.IV.1996).

Prázdné miny: Hliněná, VI.1987, 12.VII.1988 (2 ex.), 12.VIII.1989 (2 ex.), 29.VII.1995 (2 ex.); na *Crataegus laevigata*, na okraji listnatého lesa, v křovinách, vzácně.

S. crataegella (Klimesch, 1936)

Bynov, 26.VI.1988; Horní Oldřichov, 5.VII.1995 (20 ex.), 1.X.1995 (12 ex., imago 1.IV.1996), 20.VII.1996 (10 ex.), 31.VII.1996 (2 ex.), 13.X.1996 (2 ex.); Klobouk, 11.VII.1996 (2 ex.), 28.VII.1996 (5 ex.), 7.X.1996 (2 ex.); Vilsnice, 19.VI.1988, 21.VII.1991, 29.IX.1991; Hliněná, IX.1986, 24.VI.1988 (5 ex.), 3.VII.1988 (5 ex.), 12.VII.1988 (7 ex.), 17.X.1988, 26.VI.1989 (10 ex.), 12.VIII.1989, 20.VII.1990 (15 ex.), 26.IX.1990, 15.VII.1991, 5.VIII.1995 (10 ex.), 10.VIII.1995 (3 ex.), 20.VIII.1995 (2 ex.), 17.VIII.1996 (10 ex.), 4.IX.1996 (5 ex.), 29.IX.1996 (15 ex.), 3.X.1996 (10 ex.), 8.X.1996 (8 ex.); na *Crataegus* spp., na okraji listnatého lesa, na křovinatých stráních, hojně.

Některé nálezy byly uvedeny v předchozí práci (Černý 1996) chybně jako *S. oxyacanthella*.

S. magdalenae (Klimesch, 1950)

Bynov, 22.VI.1988 (10 ex.), 26.VI.1988 (13 ex.); Horní Oldřichov, 13.VIII.1987 (10 ex.),

20.VII.1996 (5 ex.), 4.VIII.1996 (14 ex.); Klobouk, 5.X.1987 (2 ex.), 16.VII.1995 (3 ex.); Hliněná, 26.VI.1989; na *Sorbus aucuparia*, na okraji listnatého lesa, v podrostu borového lesa, dosti hojně.

Klobouk, 18.IX.1989, 16.VII.1995 (2 ex.), 7.X.1996; na *Cotoneaster integerrima*, na skalnaté lokalitě, vzácně.

S. nylandriella (Tengström, 1848)

Bynov, 26.VI.1988 (10 ex.), 1.X.1996 (2 ex.); Horní Oldřichov, 13.VIII.1987, 14.VII.1995 (15 ex., 2 imaga 20.I.1996), 2.VIII.1995, 1.X.1995 (10 ex., 2 imaga I.-II.1996), 12.X.1995 (10 ex.), 6.VII.1996 (12 ex., imago 27.X.1996), 20.VII.1996 (15 ex.), 31.VII.1996 (4 ex.), 4.VIII.1996 (5 ex., imago 10.XII.1996), 22.IX.1996 (3 ex.), 28.IX.1996 (10 ex., imago 15.II.1997), 7.X.1996 (15 ex.); Hliněná, 29.VII.1995 (3 ex., imago 3.I.1996); na *Sorbus aucuparia*, na okraji listnatého lesa, v podrostu borového lesa, hojně; cf. Zimmermann (1944).

Některé nálezy byly uvedeny v předchozí práci (Černý 1996) chybně jako *S. oxyacanthella*.

S. oxyacanthella (Stainton, 1854)

Klobouk, 7.X.1996 (8 ex., imago I.1997); na *Cotoneaster integerrima*, na skalnaté lokalitě, vzácně.

Horní Oldřichov, IX.1987, 12.X.1988, 30.IX.1995 (2 ex.); Klobouk, 14.X.1988 (2 ex.); Vilsnice, 11.IX.1987 (2 ex.), 16.IX.1987 (2 ex.), 5.IX.1989, 25.IX.1995 (2 ex.); Hliněná, IX.1986, IX.1987, 17.X.1988 (5 ex.), 12.VIII.1989 (3 ex.), 26.IX.1990 (2 ex.), 18.IX.1991, 4.X.1991, 17.IX.1995, 29.IX.1996 (10 ex., imago 8.I.1997), 3.X.1996 (2 ex.); na *Crataegus* spp. (zvlášť na *C. laevigata*), v křovinatém okraji listnatého lesa, hojně.

Horní Oldřichov, 15.IX.1996, 7.X.1996 (2 ex.); Vilsnice, 30.IX.1985 (2 ex.), 19.IX.1986, 29.IX.1987 (2 ex.), 31.VIII.1988 (5 ex.), 19.IX.1988, 27.IX.1988 (5 ex.), 2.X.1988, 22.VIII.1989, 26.VIII.1989 (3 ex., imago I.1990), 8.IX.1990, 3.IX.1991, 25.IX.1991 (5 ex., 3 imaga III.1992), 29.IX.1991 (5 ex., 2 imaga II.-III.1992), 6.X.1991 (2 ex., imago III.1992), 25.IX.1995 (2 ex., imago 21.III.1996), 16.X.1995 (2 ex.), 27.VIII.1996 (5 ex.), 31.VIII.1996 (3 ex.), 20.IX.1996 (3 ex.), 2.X.1996 (2 ex.); Hliněná, 23.IX.1989, 8.X.1990 (2 ex.), 12.X.1990, 3.IX.1991, 16.IX.1991, 26.VIII.1995, 23.IX.1995 (2 ex.), 25.IX.1995 (3 ex.), 4.IX.1996 (2 ex.), 27.IX.1996 (12 ex.), 8.X.1996 (20 ex.), 25.X.1996 (6 ex.); na *Malus domestica*, na zahradě, na *M. sylvestris*, na okraji lesa, hojně.

Horní Oldřichov, 13.X.1996 (2 ex.); Klobouk, 7.X.1996 (8 ex.); Vilsnice, 27.IX.1988 (8 ex.); Hliněná, 19.IX.1988, 20.IX.1991 (3 ex.), 16.X.1991 (imago IV.1992), 26.VIII.1995, 26.IX.1995, 29.IX.1996, 8.X.1996 (2 ex.); na *Pyrus communis*, v sadu, na *P. pyraster*, na okraji listnatého lesa, roztroušeně.

Horní Oldřichov, 1.X.1995 (2 ex., imago 8.II.1996), 28.IX.1996 (2 ex.); na *Sorbus aucuparia*, v podrostu borového lesa, roztroušeně; cf. Zimmermann (1944).

S. pyri (Glitz, 1865)

Horní Oldřichov, 20.VII.1996 (3 ex., imago 12.VIII.1996), 28.VII.1996 (imago 13.IV.1997); Klobouk, 18.IX.1989 (2 ex.), 23.VI.1996 (imago 20.VII.1996); Vilsnice, VIII.1987 (10 ex.), 19.VI.1988 (imago 6.VII.1988), 1.VIII.1988 (3 ex.), 14.IX.1988 (3 ex.), 27.IX.1988 (5 ex.), 27.VI.1989 (3 ex.), 5.IX.1989 (4 ex., 2 imaga III.1990), 14.VI.1990 (2 ex.), 23.IX.1990 (5 ex., 2 imaga III.-IV.1991), 6.VII.1995 (5 ex.), 22.VI.1996 (4 ex., 3 imaga 12.VII.1996), 27.VII.1996 (8 ex.); Hliněná, 6.IX.1990 (2 ex.), 15.VII.1991, 20.IX.1991 (3 ex., imago IV.1992), 25.VII.1995 (3 ex.), 26.VIII.1995 (5 ex., 4 imaga I.-II.1996), 3.IX.1995 (5 ex., imago 20.II.1996), 26.IX.1995 (5

ex.), 10.VIII.1996 (3 ex.), 3.IX.1996 (2 ex.), 29.IX.1996 (6 ex., imago 29.III.1997), 8.X.1996 (14 ex.); na *Pyrus communis*, v sadu, na *P. pyraster*, na okraji listnatého lesa, dosti hojně; cf. Zimmermann (1944).

Některé nálezy byly v předchozí práci (Černý 1996) chybně uvedeny jako *S. oxyacanthella*.

S. minusculella (Herrich-Schäffer, 1855)

Klobouk, 28.VII.1996 (2 ex.); Vilsnice, 8.IX.1987 (2 ex.), 19.VI.1988 (2 ex.), 27.VI.1989 (5 ex.), 6.VII.1995 (5 ex.), 22.VI.1996 (8 ex., 2 imaga VI.-VII.1996), 29.VI.1996; Hliněná, 16.VI.1990 (3 ex.), 5.VII.1995 (3 ex.), 26.VIII.1995 (6 ex., 2 imaga I.1996), 3.IX.1995 (2 ex., imago 20.II.1996), 3.VIII.1996 (3 ex.); na *Pyrus communis*, v sadu, na *P. pyraster*, na okraji listnatého lesa, dosti hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. desperatella (Frey, 1856)

Horní Oldřichov, 22.VIII.1995 (3 ex.), 20.VII.1996 (20 ex., 3 imaga VIII.-XII.1996), 28.VII.1996 (3 ex., imago 26.XI.1996), 3.IX.1996 (5 ex., 2 imaga 1.IV.1997), 15.IX.1996 (13 ex.), 13.X.1996 (20 ex.); Vilsnice, 16.IX.1987 (imago II.1988), 21.VII.1988 (3 ex.), 19.IX.1988 (4 ex.), 2.X.1988 (6 ex.), 22.X.1988 (2 ex.), 13.VI.1989, 23.VI.1989 (3 ex.), 27.VI.1989 (3 ex.), 10.VIII.1989 (6 ex.), 22.VIII.1989 (5 ex.), 9.IX.1989 (4 ex.), 7.X.1989 (2 ex.), 14.VI.1990, 31.VII.1990, 8.IX.1990, 21.VII.1991 (6 ex.), 16.VIII.1991 (2 ex.), 25.IX.1991 (5 ex.), 29.IX.1991 (15 ex., 10 imag II.-III.1992), 7.VI.1992, 6.VIII.1992, 11.VII.1993, 11.-15.VII.1995 (25 ex., 2 imaga 26.VII.1995), 11.VIII.1995 (20 ex., 10 imag I.-IV.1996), 30.VIII.1995 (20 ex., 3 imaga III.-IV.1996), 3.IX.1995 (5 ex.), 25.IX.1995 (18 ex., 10 imag I.-V.1996), 14.X.1995 (10 ex., 4 imaga II.-V.1996), 22.VI.1996 (3 ex., imago 20.VII.1996), 26.-29.VI.1996 (40 ex., 3 imaga VII.1996), 5.VII.1996 (25 ex., 2 imaga VII.-VIII.1996), 30.VII.1996 (5 ex.), 31.VIII.1996 (5 ex.), 20.IX.1996 (20 ex.), 2.X.1996 (10 ex., 3 imaga II.1997), 12.X.1996 (10 ex., imago III.1997), 24.X.1996 (3 ex.); Hliněná, 24.VI.1987 (3 ex.), 16.VI.1990, 12.X.1990, 16.X.1995 (3 ex., imago 30.IV.1996), 26.X.1995 (2 ex., imago 16.III.1996), 3.X.1996 (2 ex.), 19.X.1996 (18 ex.), 25.X.1996 (2 ex.); na *Malus domestica*, na zahradě (Vilsnice, Hliněná), na navigaci řeky Labe (Vilsnice), na *M. sylvestris*, na okraji lesa (Horní Oldřichov, Hliněná), hojně; cf. Zimmermann (1944). V roce 1996 na malém stromku na navigaci Labe larvy v hojném počtu nepřetržitě od 20.VI. do 10.VII. a opět od 30.VII. do 24.X.

Některé nálezy byly uvedeny v předchozí práci (Černý 1996) chybně jako *S. oxyacanthella*.

S. hybnerella (Hübner, 1796)

Horní Oldřichov, 5.VII.1995 (2 ex.); Vilsnice, 31.V.1995 (3 ex.), 27.V.1996 (2 ex., imago 13.VI.1996); Hliněná, 4.VI.1995 (5 ex., imago 11.VI.1995), 18.VI.1996 (2 ex.), 12.VIII.1995 (3 ex., imago 2.I.1996), 8.VI.1996 (7 ex., imago 25.VI.1996), 9.VII.1996 (5 ex.), 4.IX.1996 (2 ex.), 3.X.1996 (imago 3.XI.1996); na *Crataegus laevigata*, na okraji a v podrostu listnatého lesa, hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. mespilicola (Frey, 1856)

Hliněná, 9.VII.1995 (2 ex.), 11.VII.1995 (2 ex.), 26.IX.1995 (10 ex., 2 imaga II.1996), 9.VII.1996 (3 ex.), 3.VIII.1996 (3 ex., imago 29.VIII.1996), 17.VIII.1996, 21.VIII.1996 (2 ex.), 4.IX.1996 (5 ex.), 27.IX.1996 (3 ex.), 29.IX.1996 (5 ex.); na *Sorbus torminalis*, na okraji listnatého lesa, na několika místech, roztroušeně; cf. Zimmermann (1944).

S. floslactella (Haworth, 1828)

Vilsnice, 27.VI.1989 (imago 2.VII.1989); na *Corylus avellana*, na okraji listnatého lesa, roztroušeně.

S. carpinella (Heinemann, 1862)

Imaga: Hliněná, 4.VI.1995 (10 ex.); na kmeni *Carpinus betulus*.

Horní Oldřichov, 1.X.1995 (15 ex., imago 8.II.1996); Hliněná, 11.VII.1995 (3 ex.), 26.IX.1995 (5 ex.), 9.VII.1996; na *Carpinus betulus*, hojně.

S. tityrella (Stainton, 1854)

Imaga: Horní Oldřichov, 30.V.1996; Hliněná, 6.VI.1992; na kmeni *Fagus sylvatica*.

Bělá, 15.X.1995 (10 ex.); Bynov, 3.X.1996 (15 ex.), 4.X.1996 (10 ex.); Horní Oldřichov, 12.X.1996 (20 ex.), 20.X.1996 (35 ex.); Hliněná, 18.VI.1995 (2 ex.); na *Fagus sylvatica*, hojně.

S. salicis (Stainton, 1854)

Horní Oldřichov, 14.VII.1996 (20 ex.), 13.X.1996 (5 ex., imago 12.II.1997), 19.XI.1996 (3 ex., 2 imaga I.1997); Klobouk, 7.X.1996 (3 ex.); Hliněná, 24.X.1995 (5 ex., imago 20.II.1996), 3.VIII.1996 (3 ex.), 19.X.1996 (10 ex., imago 15.II.1997), 24.X.1996 (13 ex.); na *Salix caprea*, na podmáčených lokalitách, hojně.

Bynov, 10.XI.1996 (10 ex.); Vilsnice, 14.-25.X.1995 (15 ex., 2 imaga II.-III.1996), 12.-26.X.1996 (20 ex., imago III.1997), 9.XI.1996 (5 ex.); Hliněná, 13.-15.VII.1995 (10 ex., imago 20.VII.1995); na *Salix* spp., na podmáčených lokalitách, podél potoků a řeky Labe, hojně.

S. myrtillella (Stainton, 1857)

Horní Oldřichov, 7.VII.1996 (5 ex., imago 24.VII.1996); Klobouk, 21.VII.1996 (5 ex.); na *Vaccinium myrtillus*, v podrostu smrkového lesa, na slunných místech, dosti hojně.

S. obliquella (Heinemann, 1862)

Bynov, 10.XI.1996 (imago 3.IV.1997); Vilsnice, 14.-22.X.1995 (10 ex., imago 31.III.1996), 12.X.1996 (imago 28.I.1997), 19.-23.X.1996 (12 ex.), 9.XI.1996 (3 ex.); na Salix spp., podél potoků a řeky Labe, roztroušeně; cf. Vlach (1950).

S. trimaculella (Haworth, 1828)

Vilsnice, 14.X.1995 (10 ex.); na *Populus nigra*, podél řeky Labe, hojně.

Klobouk, 16.VII.1995 (10 ex., imago 5.VIII.1995); na *Populus pyramidalis*, na okraji listnatého lesa, hojně.

S. sorbi (Stainton, 1861)

Horní Oldřichov, 20.VI.1995 (5 ex.); Hliněná, 24.VI.1988 (imago 11.VII.1988).

Prázdné miny: Bělá, 8.VII.1995; Horní Oldřichov, 20.VI.1995 (15 ex.), 23.VI.1996 (4 ex.); Klobouk, 7.VI.1995, 23.VI.1996 (2 ex.); na *Sorbus aucuparia*, v podrostu smrkového lesa (Horní Oldřichov), na okraji listnatého lesa, roztroušeně.

S. plagicolella (Stainton, 1854)

Vilsnice, 6.VI.1995 (10 ex.), 5.VII.1996 (3 ex.), 25.IX.1996 (8 ex.); na *Prunus domestica*, hojně.

Horní Oldřichov, 12.X.1988 (10 ex.); Vilsnice, 25.IX.1995 (5 ex.); Hliněná, 29.VII.1995 (20 ex., imago 12.VIII.1995), 3.IX.1995 (4 ex.), 17.IX.1995 (10 ex., imago 1.III.1996), 18.X.1995 (15 ex., 5 imag I.-V.1996), 8.VII.1996 (2 ex., imago 25.VII.1996), 3.VIII.1996 (2 ex.), 17.VIII.1996, 21.VIII.1996 (5 ex.), 27.VIII.1996 (10 ex.), 4.IX.1996 (20 ex.), 27.IX.1996 (15 ex.), 12.X.1996 (3 ex., 2 imaga I.-II.1997), 21.X.1996 (20 ex., 2 imaga III.1997); na *Prunus spinosa*, v křovinách a na okraji listnatého lesa, hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. lemniscella (Zeller, 1839)

Horní Oldřichov, 1.X.1995 (15 ex.), 11.VII.1996 (3 ex.), 7.X.1996 (4 ex.), 13.X.1996 (2 ex., imago 21.I.1997); Klobouk, 7.X.1996 (5 ex., imago 29.III.1997); Hliněná, 5.VII.1995 (5 ex.), 11.VII.1995 (8 ex., imago 26.VII.1995), 23.IX.1995 (10 ex., 2 imaga IV.-V.1996), 26.IX.1995 (3

ex., imago 3.II.1996), 23.X.1995 (12 ex.), 9.VII.1996 (10 ex.), 27.IX.1996 (5 ex., imago 15.II.1997), 12.X.1996 (2 ex.), 24.X.1996 (3 ex.); na *Ulmus* spp., na okraji listnatého lesa, podél potoka (Hliněná), hojně.

S. aurella (Fabricius, 1775)

Bynov, 22.VI.1986, 18.VI.1988 (5 ex.); Horní Oldřichov, VIII.1987, 27.IX.1988, 10.X.1988 (3 ex.), 28.VII.1996 (2 ex., 2 imaga 19.VIII.1996), 6.VIII.1996 (2 ex.), 13.X.1996 (2 ex., imago 2.III.1997); Klobouk, IX.1985, 26.X.1987 (2 ex.), 27.IX.1988 (5 ex.), X.1988 (3 ex., 2 imaga II.1989), 28.VII.1996 (10 ex.); Vilsnice, IX.1986, 7.X.1989 (2 ex., imago I.1990), 12.X.1996 (2 ex.); Hliněná, 19.X.1996 (12 ex.), 24.X.1996 (15 ex., 3 imaga I.1997); na *Rubus* spp., v podrostu listnatého lesa, v blízkosti vodních toků (Vilsnice, Hliněná), dosti hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. splendidissimella (Herrich-Schäffer, 1855)

Bynov, 10.XI.1996 (5 ex.); Horní Oldřichov, 28.VII.1996 (5 ex., imago 19.VIII.1996), 6.VIII.1996 (5 ex.), 13.X.1996 (5 ex., imago 12.II.1997); Klobouk, 21.VII.1996 (3 ex., 3 imaga 12.VIII.1996), 7.X.1996; Hliněná, 21.X.1996 (10 ex., imago 28.XII.1996), 24.X.1996 (25 ex., 3 imaga I.1997); na *Rubus* spp., křovinaté stráně, v podrostu listnatého lesa, hojně; cf. Zimmermann (1994).

S. aeneofasciella (Herrich-Schäffer, 1855)

Hliněná, 20.VIII.1995 (2 ex.), 23.IX.1995 (18 ex.), 13.X.1996 (10 ex.), 24.X.1996 (5 ex.); na *Agrimonia eupatoria*, na suchých a slunečných místech, roztroušeně.

S. incognitella (Herrich-Schäffer, 1855)

Vilsnice, 29.IX.1991 (6 ex.), 25.IX.1992 (5 ex.); Hliněná, 23.IX.1995 (2 ex.), 18.-26.X.1995 (40 ex., 2 imaga I.-II.1996), 5.-25.X.1996 (50 ex.); na *Malus domestica*, na zahradě, v sadu, hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. perpygmaeella (Doubleday, 1859)

Horní Oldřichov, 12.X.1988; Klobouk, 14.IX.1988; Vilsnice, 15.VI.1988, 27.IX.1988, 16.VIII.1991; Hliněná, 24.VI.1988, 12.VII.1988, 30.VII.1988, 3.VIII.1988, 10.X.1988, 12.VIII.1989, 7.IX.1989, 11.VIII.1990 (5 ex.), 5.VIII.1995 (10 ex.), 10.VIII.1995 (5 ex.), 20.VIII.1995, 3.IX.1995 (20 ex., 4 imaga I.-II.1996), 17.IX.1995 (2 ex.), 26.X.1995 (2 ex.), 9.VII.1996 (3 ex.), 3.VIII.1996 (2 ex.), 4.IX.1996 (3 ex.), 29.IX.1996 (18 ex.), 3.X.1996 (6 ex., imago 3.XI.1996), 8.X.1996 (2 ex.); na *Crataegus* spp. (zejména *C. monogyna*), v křovinách, na okraji lesa, na slunných stanovištích, hojně; cf. Zimmermann (1944).

S. hemargyrella (Kollar, 1832)

Bělá, 15.X.1996 (10 ex.); Horní Oldřichov, 12.X.1995 (20 ex.), 2.X.1996 (2 ex.); Hliněná, 18.VI.1995 (10 ex.); na *Fagus sylvatica*, hojně; cf. Sterneck & Zimmermann (1933).

S. basigutella (Heinemann, 1862)

Hliněná, 17.IX.1995 (12 ex., imago 3.III.1996), 18.X.1995, 12.-24.X.1996 (15 ex.); na *Quercus petraea*, na okraji listnatého lesa, na solitérech, roztroušeně.

Horní Oldřichov, 12.X.1995 (imago 17.II.1996), 15.IX.1996; Klobouk, 7.X.1996 (2 ex.); Vilsnice, 25.X.1995; Hliněná, 27.IX.1996 (4 ex.), 8.X.1996 (8 ex., imago 15.I.1997); na *Quercus robur*, na okraji listnatého lesa, roztroušeně.

S. ruficapitella (Haworth, 1828)

Horní Oldřichov, 30.VI.1996 (2 ex., 2 imaga 20.VII.1996), 28.VII.1996 (imago 14.VIII.1996), 15.IX.1996 (imago 5.II.1997); Hliněná, 11.VII.1995 (imago 26.VII.1995), 3.IX.1995 (imago

21.I.1996), 24.X.1995 (2 ex., 2 imaga III.-IV.1996), 8.X.1996 (3 ex., 3 imaga I.-II.1997), 12.X.1996 (imago 1.III.1997), 19.X.1996 (2 ex., 2 imaga I. a III.1997) 24.X.1996 (imago 15.I.1997); na *Quercus petraea*, hojně.
Horní Oldřichov, 30.VI.1996 (imago 20.VII.1996), 3.VII.1996 (imago 22.VII.1996); Hliněná, 27.IX.1996 (imago 30.XII.1996), 8.X.1996 (2 ex., 2 imaga II.1997), 12.X.1996 (2 ex., 2 imaga I.1997); na *Quercus robur*, roztroušeně; cf. Zimmermann (1944).

S. samiatella (Zeller, 1839)

Hliněná, 3.IX.1995 (imago 18.V.1996); na *Quercus robur*, na slunném okraji listnatého lesa, vzácně; cf. Zimmermann (1944).

S. roborella (Johansson, 1971)

Imago: Vilsnice, 17.VI.1995; na kmeni *Quercus robur*.
Hliněná, 27.IX.1996 (imago 15.I.1997), 8.X.1996 (imago 23.II.1997), 12.X.1996 (imago 9.III.1997), 21.X.1996 (imago 1.II.1997); na *Quercus robur*, na okraji listnatého lesa, roztroušeně.
Hliněná, 17.VIII.1996 (imago 18.I.1997); na *Quercus petraea*, na okraji listnatého lesa, vzácně.

Bohemannia pulverosella (Stainton, 1849)

Horní Oldřichov, 14.VI.1988 (3 ex.), 21.VI.1996 (3 ex.), 23.VI.1996 (8 ex., imago 5.II.1997), 27.VI.1996 (5 ex., imago 18.I.1997), 20.VII.1996 (3 ex.), 28.VII.1996; Vilsnice, 27.VI.1989 (2 ex., imago II.1990).
Prázdné miny: Horní Oldřichov, 14.VII.1995, 2.VIII.1995 (20 ex.), 3.IX.1996 (2 ex.); Klobouk, 16.VII.1995 (10 ex.); Vilsnice, 16.IX.1987; Hliněná, 10.VIII.1995 (5 ex.), 20.VIII.1995 (5 ex.), 27.VIII.1996 (2 ex.).
Vše na *Malus sylvestris*, na okraji listnatého lesa, dosti hojně.

Ectoedemia sericopeza (Zeller, 1839)

Děčín, 5.-8.VII.1996 (25 ex., imago 24.VII.1996); Vilsnice, 9.VII.1996 (2 ex.); Hliněná, 9.VII.1996 (8 ex., imago 22.VII.1996); na *Acer platanoides*, v parcích, na okraji listnatého lesa, dosti hojně; cf. Sterneck & Zimmermann (1933).

E. louisella (Sircom, 1849)

Vilsnice, 6.VII.1996 (10 ex., imago 20.VII.1996); Hliněná, 9.VII.1996 (3 ex.); na *Acer campestre*, na okraji listnatého lesa, roztroušeně.

E. weaveri (Stainton, 1855)

Bynov, 30.IV.1992, 23.XII.1993; Klobouk, IV.1993 (imago 27.IV.1993); na *Vaccinium vitis-idaea*, v podrostu borového lesa, vzácně.

E. atrifrontella (Stainton, 1851)

Klobouk, 16.II.1996; larva v mině v kůře kmene *Quercus robur*, na okraji listnatého lesa. Na celém zkoumaném území zjištěny četné prázdné miny v kůře *Quercus robur* i *Q. petraea*, které mohou náležet jak tomuto druhu, tak druhu *E. longicaudella* Klimesch, 1953.

E. liebwerdella Zimmermann, 1940

Bynov; Klobouk; Chmelník; Hliněná; na *Fagus sylvatica*, plné i prázdné miny v kůře, v původních bučinách i výsadbě, na rozdíl od údajů z úvodní části (Černý 1996) nalézány v kmenech již od průměru 1 cm, na slunných místech, hojně po celé období průzkumu; cf. Zimmermann (1940).

E. intimella (Zeller, 1848)

Horní Oldřichov, 19.XI.1995; Vilsnice, 25.X.1995; Hliněná, 24.X.1995; na *Salix caprea*, na podmáčených místech, vzácně.

E. argyropeza (Zeller, 1839)
Imaga: Horní Oldřichov, 26.V.1996 (5 ex.); Klobouk, 28.V.1995 (10 ex.); na kmeni *Populus tremula.*
Horní Oldřichov, 13.X.1996 (50 ex.); Hliněná, 23.IX.1995 (50 ex.), 21.X.1996 (30 ex.); na *Populus tremula*, na okraji listnatého lesa, hojně.

E. albifasciella (Heinemann, 1871)
Bynov, 29.IX.1995 (5 ex.), 1.X.1996 (5 ex.); Horní Oldřichov, 16.IX.1995 (2 ex.), 30.IX.1995 (10 ex.), 15.IX.1996 (2 ex.), 26.IX.1996 (2 ex.), 2.X.1996 (15 ex.), 13.X.1996 (8 ex.); Klobouk, 7.X.1996 (16 ex.); Hliněná, 25.VII.1995 (5 ex.), 12.VIII.1995 (10 ex.), 3.IX.1995 (5 ex.), 17.IX.1995 (3 ex.), 26.IX.1995 (6 ex.), 18.-26.X.1995 (50 ex.), 27.-29.IX.1996 (15 ex.), 8.-12.X.1996 (20 ex.), 19.-24.X.1996 (15 ex.); na *Quercus petraea* a *Q. robur*, na okraji listnatého lesa, na solitérech, hojně.

E. subbimaculella (Haworth, 1828)
Imaga: Vilsnice, 1.VI.1993 (50 ex.), 17.VI.1995 (80 ex.), 6.VII.1996 (100 ex.); na kmeni a větvích *Quercus robur.*
Imaga: Hliněná, 9.VII.1993 (100 ex.); na kmeni *Quercus petraea.*
Hliněná, 18.-25.X.1995 (30 ex., 17 imag III.-IV.1996), 12.-21.X.1996 (25 ex.); na *Quercus petraea* a *Q. robur*, na okraji listnatého lesa, na solitérech, hojně.

E. heringi (Toll, 1934)
Klobouk, 7.X.1996 (3 ex.); Hliněná, X.1988 (imago IV.1989), 26.X.1995 (5 ex., 2 imaga IV.1996), 29.VIII.1996, 27.IX.1996 (8 ex.), 3.X.1996 (2 ex.), 8.-12.X.1996 (8 ex.), 24.X.1996 (3 ex.); na *Quercus petraea* a *Q. robur*, na okraji listnatého lesa, na solitétech, vzácně.

E. agrimoniae (Frey, 1858)
Hliněná, 24.X.1995 (10 ex., 6 imag II.-IV.1996), 12.X.1996 (20 ex., 3 imaga III.1997), 19.X.1996 (12. ex.), 24.X.1996 (10 ex.); na *Agrimonia eupatoria*, na suchých a slunných místech, vzácně.

E. angulifasciella (Stainton, 1849)
Hliněná, 18.VI.1995 (10 ex.), 26.IX.1995 (20 ex.), 18.X.1995 (5 ex.), 3.-25.X.1996 (38 ex.); na *Rosa* spp., na pastvinách, hojně.

E. atricollis (Stainton, 1857)
Horní Oldřichov, 1.X.1995 (15 ex.), 7.X.1996 (3 ex.); Klobouk, 7.X.1996 (3 ex.); Hliněná, 26.VIII.1995 (5 ex.), 17.IX.1995 (3 ex.), 26.IX.1995 (15 ex.), 27.VIII.1996 (2 ex.), 4.IX.1996 (10 ex.), 27.IX.1996 (6 ex.), 3.X.1996 (8 ex.); na *Crataegus laevigata*, na okraji a v podrostu listnatého lesa, hojně.
Horní Oldřichov, 19.VIII.1996 (3 ex.), 3.IX.1996 (5 ex.), 20.IX.1996 (15 ex.), 7.X.1996 (8 ex); Vilsnice, 25.IX.1992 (3 ex.), 11.VII.1995 (4 ex.), 25.IX.1995 (8 ex.), 16.X.1995 (3 ex.), 31.VIII.1996 (3 ex.), 14.IX.1996 (5 ex.), 20.IX.1996 (8 ex.), 2.X.1996 (10 ex.); Hliněná, 20.VIII.1995 (10 ex.), 3.IX.1995 (2 ex.), 23.IX.1995 (10 ex.), 27.IX.1996 (2 ex.), 8.X.1996 (15 ex.), 21.X.1996 (10 ex.); na *Malus domestica*, na zahradě, na *M. sylvestris*, na okraji listnatého lesa, hojně.
Horní Oldřichov, 1.X.1995 (10 ex.), 7.X.1996 (2 ex.); na *Cerasus avium*, na okraji listnatého lesa, vzácně; cf. Vlach (1950).

E. arcuatella (Herrich-Schäffer, 1855)
Hliněná, 26.VIII.1995 (15 ex., imago 22.IV.1996), 8.-25.X.1995 (60 ex.); na *Fragaria* spp., na suchých a teplých biotopech, hojně.

E. occultella (Linnaeus, 1767)
Bynov, 4.X.1996 (2 ex.); Horní Oldřichov, 19.-27.VIII.1995 (8 ex.), 16.-24.IX.1995 (13 ex.), 1.X.1996 (5 ex.), 13.X.1996 (2 ex.); Hliněná, 23.X.1995(5 ex.), 3.X.1996 (5 ex.), 25.X.1996 (2 ex.); na *Betula pendula*, dosti hojně.
Horní Oldřichov, 27.VIII.1995, 2.X.1996 (3 ex.); na *Betula pubescens*, na okraji smíšeného lesa, vzácně; cf. Sterneck & Zimmermann (1933).

DISKUSE A SHRNUTÍ

V této práci jsou shrnuty výsledky faunistického průzkumu čeledi Nepticulidae prováděného v v letech 1985-1996 v okolí Děčína v severních Čechách. Dosud bylo zjištěno (viz též Černý 1996) 67 druhů.

F. Zimmermann (cf. Sterneck & Zimmermann 1933; Zimmermann 1940, 1944; Vlach 1950) uvedl ze dvou lokalit - Děčín (Tetchen) a Podmokly (Bodenbach) - které v současné době tvoří jeden celek - Děčín, celkem 37 druhů. Nejsou zde uvažovány taxony, které jsou současnými autory (Johansson et al. 1990) považovány za synonyma: *Nepticula mali* Hering, 1932 = *Stigmella incognitella* (Herrich-Schäffer, 1855); *Nepticula pyricola* Wocke, 1877 = *Stigmella desperatella* (Frey, 1856); *Nepticula gei* Wocke, 1871, *N. gei* var. *geirubi* Skala, 1940 a *N. fragariella* Heinemann, 1862 = *Stigmella aurella* (Fabricius, 1775); *Oecophora gratiosella* (Duponchel, 1843) = *Stigmella hybnerella* (Hübner, 1796); *Nepticula ulmicola* Hering, 1932 a *N. ulmifoliae* Hering, 1931 = *Stigmella ulmivora* (Fologne, 1860); *Nepticula atricolis* var *aterrimoides* Skala, 1940 = *Ectoedemia atricollis* (Stainton, 1857). Zimmermannovy (Zimmermann 1944) nálezy *Nepticula aeneella* Heinemann, 1862 na *Malus* sp. a *Pyrus* sp. lze považovat za *Stigmella desperatella* nebo *S. oxyacanthella*; jeho materiál není k dispozici.

Nepodařilo se ověřit a potvrdit výskyt 4 druhů, které F. Zimmermann uváděl z tohoto území: *Stigmella torminalis* (Wood, 1890), *S. tormentillella* (Herrich-Schäffer, 1860); *Ectoedemia decentella* (Herrich-Schäffer, 1855) a *E. turbidella* (Zeller, 1848). Mimo prvně uvedený druh je výskyt zbývajících na Děčínsku pravděpodobný. *Stigmella tormentillella* (cf. Zimmermann 1944) se vyskytuje na *Potentilla* spp., především ve vyšších polohách. *Ectoedemia decentella* (cf. Sterneck & Zimmermann 1933) je vázána na *Acer pseudoplatanus*, který je v okolí Děčína hojný. Živnou rostlinou druhu *Ectoedemia turbidella* (cf. Sterneck & Zimmermann 1933) je především *Populus alba*, který se na sledovaném území nevyskytuje. Není však vyloučen výskyt na *Populus nigra*, viz Johansson et al. (1990). Problematický je nález *Stigmella torminalis* (cf. Zimmermann 1944). Johansson et al. (1990) uvádějí pouze 3 lokality (Anglie a Německo) s poznámkou, že pravděpodobně neexistují recentní údaje o výskytu tohoto druhu vůbec. Může se zde jednat i o záměnu se *S. mespilicola*, případně *S. hahniella* (Wörz, 1937).

Autorem byly doloženy následující druhy, které F. Zimmermann neuváděl: *Stigmella lapponica*, *S. confusella*, *S. luteella*, *S. alnetella*, *S. catharticella*, *S. regiella*, *S. crataegella*, *S. magdalenae*, *S. floslactella*, *S. carpinella*; *S. tityrella*, *S. salicis*, *S. myrtillella*, *S. trimaculella*, *S. assimilella*, *S. sorbi*, *S. lemniscella*, *S. aeneofasciella*, *S. speciosa*, *S. basigutella*, *S. roborella*, *Bohemannia pulverosella*, *Ectoedemia louisella*, *E. weaveri*, *E. septembrella*, *E. intimella*, *E. hannoverella*, *E. argyropeza*, *E. albifasciella*, *E. subbimaculella*, *E. heringi*, *E. agrimoniae*, *E. angulifasciella* a *E. arcuatella*.

V přehledu jsou uvedeny některé zajímavé druhy, zřídka publikované z území Čech. V několika případech, jak vyplývá z následujícího rozboru, se jedná prozatím o jediné recentní údaje.

Stigmella lapponica (Wocke, 1862) - jedná se spíše o severský druh, ve střední Evropě většinou montánní. V literatuře uváděn z Mladých Buků (Skala 1939) a Krkonoš (Soffner 1960). Recentní údaje z jižních Čech (Laštůvka & Laštůvka 1990). Na Děčínsku na rozličných lokalitách. Autorem sbírán v roce 1996 také v Jestřebí (5353).

S. confusella (Wood et Walsingham, 1894) - druh vázán na *Betula pubescens* na stinných a vlhkých biotopech. V literatuře uváděn z Mladých Buků (Skala 1939) a Vyššího Brodu (Vlach 1943). Recentní údaje z jižních Čech (Klimesch 1974, Laštůvka & Laštůvka 1990). Na Děčínsku spolu s předchozím druhem, stejně tak v Jestřebí (viz výše).

S. regiella (Herrich-Schäffer, 1855) - druh stinných okrajů lesů (na *Crataegus laevigata*). V literatuře uváděn z Mladých Buků (Skala 1939) a Litoměřic (Zimmermann 1944). Na Děčínsku zjištěn na dvou lokalitách, vzácný. Recentní údaje nejblíže z jižní Moravy (Laštůvka 1994).

S. magdalenae (Klimesch, 1950) - převážně severský a horský druh. První údaj z území Čech uváděn z východních Čech (Laštůvka & Laštůvka 1991). V případě výskytu na Děčínsku se jedná o dva různé biotopy - xerotermní stanoviště (na *Cotoneaster integerrima*) a lesní porost.

S. sorbi (Stainton, 1861) - v literatuře uváděn z Vyššího Brodu, Mladých Buků a Sudet (Zimmermann 1944). Nálezy z Děčínska jsou jediné známé recentní údaje z území Čech.

S. samiatella (Zeller, 1839) - v literatuře uváděn mimo Děčín také z dalších lokalit v severních Čechách - Prackovice, Libochovany, Lovosice a Litoměřice (Zimmermann 1944) a Mladých Buků (Skala 1939). Nález z Děčínska je jediným recentním údajem z Čech.

S. roborella (Johansson, 1971) - druh patrně značně rozšířený na stejných stanovištích jako *S. ruficapitella* (Haworth, 1828), od které je rozlišitelný pouze podle genitálií. Jako nový druh pro Československo uváděn z Moravy (Laštůvka & Laštůvka 1990), pro Čechy z Libochovan v severních Čechách (Laštůvka et al. 1992). Nálezy z Děčínska jsou jedinými recentními údaji z Čech, protože publikovaný nález z Libochovan pochází z roku 1940.

Bohemannia pulverosella (Stainton, 1849) - druh vázaný na *Malus sylvestris*. V literatuře uváděn z Mladých Buků (Skala 1939). Nálezy z Děčínska jsou jedinými recentními údaji z Čech.

Ectoedemia louisella (Sircom, 1849) - druh vázán na *Acer campestre*, kde žije v plodech nebo pupenech. V literatuře uváděn z Mladých Buků (Skala 1939). Nálezy z Děčínska jsou jedinými recentními údaji z Čech.

E. weaveri (Stainton, 1855) - v literatuře uváděn z Karlových Varů (Sterneck & Zimmermann 1933). Minující larvu lze zaměnit s larvou druhu *Coleophora glitzella* Hofmann, 1869 (Coleophoridae). Nálezy z Děčínska jsou jedinými recentními údaji z Čech.

E. intimella (Zeller, 1848) - v literatuře uváděn z Prahy (Sterneck & Zimmermann 1933) a Mladých Buků (Skala 1939). Nejbližší recentní údaj hlášen z Moravy (Laštůvka & Laštůvka 1990).

E. heringi (Toll, 1934) - obtížně rozlišitelný druh od *E. subbimaculella* (Haworth, 1828), rozdíly zejména u larvy a miny, u imag včetně genitálií minimální. Některé nálezy dříve publikované jako *E. subbimaculella* mohou náležet *E. heringi*. V literatuře uváděn ze severních Čech - Libochovany (Vlach 1950) jako *Nepticula zimmermanni* Hering, 1942. Nálezy z Děčínska jsou jedinými recentními údaji z Čech.

E. agrimoniae (Frey, 1858) - v literatuře uváděn z Prahy (Sterneck & Zimmermann 1933). Recentní údaje nejblíže z Moravy (Laštůvka et al. 1993). Na Děčínsku zjištěn autorem pouze na jedné lokalitě, kde je relativně hojný.

Přehled zjištěných druhů nelze považovat za konečný. Kromě nepotvrzených Zimmermannových nálezů je možno očekávat i další druhy, např. *Ectoedemia longicaudella* Klimesch, 1953 nebo další zástupce skupiny *Stigmella ruficapitella*. Zajímavé výsledky může přinést průzkum oblasti Labských pískovců. Závěrem je možno konstatovat, že Zimmermannovy údaje byly ověřeny a výskyt velké většiny (92%) jím zjištěných druhů potvrzen. Zároveň byla zjištěna řada druhů nových pro tento region.

PODĚKOVÁNÍ: Za odbornou pomoc bych rád poděkoval A. Laštůvkovi, doc. RNDr. Z. Laštůvkovi, CSc. a RNDr. J. Vávrovi, CSc.

LITERATURA

BORKOWSKI A. 1972: Studien an Nepticuliden. Teil V., Europäische Nepticula-Arten von Eichen. *Pol. Pismo Entomol.*, 42: 767-799.

ČERNÝ J. 1996: Příspěvek k faunistice čeledi Nepticulidae Děčínska (Lepidoptera). (Zur Faunistik der Familie Nepticulidae der Umgebung Děčín (Lepidoptera)). *Klapalekiana*, 32: 1-10 (in Czech, German abstr.).

ČERVENKA M. & CIGÁNOVÁ K. 1989: *Klíč k určování dřevin.* SPN, Praha, 270 pp (in Czech).

GUSTAFSSON B. 1985: Bestämningstabell över minor och larver ov fjärilsfamiljen Nepticulidae i Sverige. (Key to mines and larvae of the moth family Nepticulidae in Sweden). *Entomol. Tidskr.*, 106: 83-106 (in Swedish, English abstr.).

JOHANSSON R., NIELSEN E. S., NIEUKERKEN E. J. van & GUSTAFSSON B. 1990: The Nepticulidae and Opostegidae (Lepidoptera) of North West Europe. *Fauna Entomol. Scand.*, 23: 1-739.

KLIMESCH J. 1974: Zur Kenntnis der Microlepidopteren (Lepidoptera) aus Gegend von Vyšší Brod (Hohenfurth). *Acta. Sci. Natur. Mus. Bohem. Merid.*., 14: 207-214.

LAŠTŮVKA A. & LAŠTŮVKA Z. 1990: Zur Faunistik der Nepticulidae-Arten in der Tschechoslowakei (Lepidoptera). *Acta Mus. Moraviae, Sci. Natur.*, 75: 185-192.

LAŠTŮVKA A. & LAŠTŮVKA Z. 1991: Weiterer Beitrag zur Erkenntnis der Nepticulidae-Arten der Tschechoslowakei (Lepidoptera). *Acta Mus. Moraviae, Sci. Natur.*, 76: 269-275.

LAŠTŮVKA Z., LAŠTŮVKA A., LIŠKA J., MAREK J., SKYVA J. & VÁVRA J. 1992: Faunistic records from Czechoslovakia. Lepidoptera. *Acta Entomol. Bohemoslov.*, 89: 466-472.

LAŠTŮVKA Z., ELSNER V., GOTTWALD A., JANOVSKÝ M., LIŠKA J., MAREK J. & POVOLNÝ D. 1993: *Katalog motýlů moravskoslezského regionu. Katalog der Faltern der mährischen-schlesischen Region.* Agronom. fak. Vys. školy zeměděl., Brno, 130 pp (in Czech and German).

LAŠTŮVKA Z. 1994: *Motýli rozšířeného území CHKO Pálava. Lepidoptera of the Protected Landscape Area Pálava.* Agronom. fak. Vys. školy zeměděl., Brno, 120 pp (in Czech and English).

NIEUKERKEN E. J. van 1985: A taxonomic revision of the western palearctic species of subgenera Zimmermannia Hering and Ectoedemia Busk s.str. (Lepidoptera, Nepticulidae) with notes on their phylogeny. *Tijdschr. Entomol.*, 128: 1-164.

PATOČKA J. & REIPRICH A. 1989: Zoznam na Slovensku zistených alebo očakávaných Lepidopter. (Verzeichnis der in der Slowakei festgestellten oder erwarteten Lepidopteren). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 24 (3-4): 1-140 (in Slovak, German abstr.).

SCHOORL J. W., NIEUKERKEN E. J. van & WILKINSON C. 1985: The Stigmella oxyacanthella species-group in Europe (Nepticulidae, Lepidoptera). *Syst. Entomol.*, 10: 65-103.

SKALA H. 1939: Miner in deutschen Landen. *Zeitschr. Österreich. Entomol. Ver.*, 24: 27-30, 43-45, 62-64, 91-95, 111-112, 125-128, 138-144, 149-152.

SOFFNER J. 1960: Schmetterlinge aus dem Riesengebirge. *Zeitschr. Wien. Entomol. Ges.*, 45: 70-91.

STERNECK J. & ZIMMERMANN F. 1933: *Prodromus der Schmetterlingsfauna Böhmens. II. Microlepidoptera.* Selbstverlag, Karlsbad, 168 pp.

VLACH V. 1943: Nové druhy Mikrolepidopter pro Čechy. *Čas. Čes. Společ. Entomol.*, 40: 111-112 (in Czech).

VLACH V. 1950: Další zástupci drobných motýlů nových pro Čechy. (Further new discoveries of Microlepidoptera from Bohemia). *Čas. Čs. Společ. Entomol.*, 47: 192-193 (in Czech, English title).

ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. (Entwurf einer Gliederung der Tschechoslowakei für Zwecke der faunistischen Forschung). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 8: 3-16 (in Czech, German abstr.).

ZIMMERMANN F. 1940: Eine neue Nepticulidae aus Deutschland (Lep.), Ectoedemia liebwerdella spec. nov. (Lep.). *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 24: 264-265.

ZIMMERMANN F. 1944: Zur Nepticulidenfauna des böhmischen Raumes (Lep.). *Entomol. Zeitschr.* (Frankfurt), 56: 253-256, 58: 11-14, 20-24.

ZUSAMMENFASSUNG

In diesem Beitrag sind die Ergebnisse der faunistischen Forschung von Arten der Familie Nepticulidae in der Umgebung der Stadt Děčín (Nordböhmen) zusammengefasst. Im ganzen wurden 67 Arten festgestellt. F. Zimmermann (Sterneck & Zimmermann 1933; Zimmermann, 1940, 1944; Vlach 1950) hat 37 Arten belegt. Vier Arten wurden von Autor nicht bestätigt. Die Funde von Arten *Stigmella tormentillella*, *Ectoedemia decentella* und *E. turbidella* sind zu erwarten. Bei *Stigmella torminalis* ist es nicht wahrscheinlich. Zu den interessanten Funden gehören *Stigmella lapponica*, *S. confusella*, *S. regiella, S. magdalenae*, *S. sorbi*, *S. samiatella*, *S. roborella*, *Bohemannia pulverosella*, *Ectoedemia louisella*, *E. weaveri*, *E. intimella*, *E. heringi*, *E. agrimoniae*. Zu dem Schluss ist möglich zu sagen, dass die frühere Literaturangaben von F. Zimmermann bestätigt wurden. Von Autor wurden weitere neue Arten für diesen Region festgestellt.