Klapalekiana, **32**: 1-10, 1996
ISSN 1210-6100

Příspěvek k faunistice čeledi Nepticulidae Děčínska (Lepidoptera)

Zur Faunistik der Familie Nepticulidae der Umgebung Děčín (Lepidoptera)

Jindřich ČERNÝ

Košická 243, CZ-405 05, Děčín 9

Faunistics, Lepidoptera, Nepticulidae, Northern Bohemia

Abstract. Notes on the distribution of 54 species of the family Nepticulidae in the surroundings of the town Děčín (northern Bohemia) are presented. Short bionomical and ecological comments are included.

ÚVOD

Příspěvek je výsledkem faunistického průzkumu čeledi Nepticulidae prováděného v letech 1985-1991. Touto čeledí se na sledovaném území zabýval ve dvacátých a třicátých letech F. Zimmermann, viz Sterneck & Zimmermann (1933) a Zimmermann (1944). Autor ověřuje a aktualizuje mimo jiné i tyto starší faunistické údaje.

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, P. nigra* a *Fagus sylvatica.*

Dokladový materiál je uložen v autorově sbírce a herbáři požerků.

K determinaci použity následující práce - Spuler (1910), Petersen (1930), Beirne (1945), Gerasimov (1952), Borkowski (1972), Nieukerken (1985) a Gustafsson (1985). 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 ex., 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 řeky Labe (5251). 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., *Prunus spinosa, 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)
Horní Oldřichov, viii.1987; Vilsnice, 19.vi.1987 (6 ex.), 24.vi.1988 (6 ex.), 23.vi.1989, 22.vi.1990 (5 ex.); Hliněná, vi.1986, 19.vi.1987 (8 ex.); na *Betula pendula*, na okraji listnatého lesa a na solitérech, roztroušeně.

S. confusella (Walshingham et Wood, 1894)
Vilsnice, vi. 1987 (4 ex.), 3.ix.1988 (8 ex.), 22.viii.1989, 26.viii.1989, 14.ix.1989 (4 ex.), 12.viii.1990, 21.ix.1991, na *Betula pendula,* na solitérech u Labe, vzácně.

S. tilia (Frey, 1856)
Vilsnice, 5.vi.1986 (4 ex.), 15.-19.ix.1986 (10 ex., 4 imaga iii.1987), 7.x.1986 (5 ex.), 19.ix.1987, 30.ix.1987 (7 ex.), 27.ix.1988 (3 ex.), 27.vi.1989 (5 ex.), 5.ix.1989 (4 ex., 2 imaga iii.1990), 4.x.1989 (5 ex., imago iii.1990), 6.x. 1989 (4 ex., 2 imaga iii.1990),23.ix.1990 (6 ex., 2 imaga iii.1991), na *Tilia cordata*, na okraji listnatého lesa, na uvedené lokalitě dosti hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. betulicola (Stainton, 1856)
Bynov, 22.ix.1991 (8 ex., 4 imaga 28.ii.1992); Horní Oldřichov, 13.x.1986, viii.1987, 26.ix.1987, 5.x.1987 (3 ex.), 27.ix.1989; Klobouk, 30.ix.1986, 2.-4.x.1989 (12 ex., imago ii.1990); Vilsnice, ix.,1987, 19.vi.1988 (2 ex.), 24.vi.1988 (9 ex.), 21.vii.1988 (4 ex., 2 imaga 2.-5.viii.1988), 28.vii.1988 (4 ex.), 3.ix.1988 (4 ex., imago 27.ii.1989), 1.vii.1989 (8 ex., 4 imaga 14.vii.1989), 31.viii.1989, 9.ix.1989 (10 ex., 5 imag iii.1990), 2.vii.1990 (2 ex., imago 15.vii.1990); Hliněná, 27.ix.1986, 7.x.1986, 27.ix.1987 (2 ex.), 15.x.1990; na *Betula pendula*, na okraji listnatého lesa, v podrostu borového lesa, hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. luteella (Stainton, 1857)
Bynov, 22.ix.1991 (10 ex., 3 imaga ii.-iv.1992); Horní Oldřichov, 27.ix.1987 (3 ex.), 5.x.1987 (6 ex.), 30.ix.1988; Klobouk, 2.x.1986, 30.viii.1987, 4.x.1988 (4 ex.), 18.ix.1989, 15.x.1990 (imago iii.1991); Vilsnice, ix.1987, 24.vi.1988 (imago 6.vii.1988), 1.viii.1988 (2 ex.); Hliněná, 7.x.1986,viii.1987, 18.ix.1991; na *Betula pendula*, na okraji listnatého lesa a v podrostu borového lesa, roztroušeně.

S. glutinosae (Stainton, 1858)
Horní Oldřichov, 12.x.1988; Klobouk, 18.vi.1987, 4.x.1988 (imago 10.iii.1989), 9.x.1988, 19.x.1989; Vilsnice, ix.1985, x.1985, 12.x.1986, 30.ix.1987, 27.ix.1988, 23.ix.1990 (4 ex., 2 imaga iii.-iv.1991); Hliněná, 12.x.1987, 8.ix.1988, 15.x.1989; na *Alnus glutinosa,* na podmáčených lokalitách a březích potoků, roztroušeně, cf. Zimmermann (1944).

S. alnetella (Stainton, 1856)
Klobouk, 7.x.1987, 9.x.1988 (10 ex., 2 imaga iii.-iv.1989), 1.ix.1989, 14.ix.1990; Vilsnice, x.1985, 12.x.1986, 30.ix.1987, 27.ix.1988, 5.ix.1989 (imago iii.1990), 30.ix.1989, 23.ix.1990 (6 ex., 3 imaga ii.-iv.1991); Hliněná, 1.ix.1989, 7.ix.1989 (3 ex., imago ii.1990); na *Alnus glutinosa*, na podmáčených lokalitách a březích potoků, dosti hojně.

S. microtheriella (Stainton, 1854)
Horní Oldřichov, 10.x.1986 (2 ex.); Chmelník, 19.ix.1987 (6 ex.); Vilsnice, 18.ix.1987 (5 ex., imago ii.1988); Hliněná, 20.ix.1985 (6 ex.), 6.x.1986 (3 ex., imago ii.1987), 24.vi.1987 (5 ex., imago 9.vii.1987), 23.ix.1989 (4 ex., imago iii.1990), 2.x.1990 (4 ex., imago iii.1991), 21.vi.1991 (3 ex.), 20.ix.1991 (5 ex., imago iii.1992); na *Carpinus betulus,* hojně.

Imago: Hliněná, 13.vi.1988 na listu *Corylus avellana*.
Horní Oldřichov, 5.x.1987; Klobouk, ix.1985 (2 ex.), 16.x.1985 (2 ex.); Vilsnice, 6.ix.1986 (3 ex., imago ii.1987), 16.ix.1987 (3 ex., imago iii.1988), 19.vi. 1988 (10 ex., 5 imag iii.1989), 27.ix.1988 (3 ex.), 12.vi.1990 (3 ex.), 21.ix.1991 (5 ex., imago ii.1992); Hliněná, x.1984, 25.ix.1985 (3 ex.), vi.1987 (5 ex.), 7.ix.1989 (5 ex.), 8.x.1990 (5 ex., imago iii.1991); na *Corylus avellana*, hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. prunetorum (Stainton, 1855)
Hliněná, 4.viii.1987, 3.x.1990 (3 ex.), na *Cerasus avium*, na okraji listnatého lesa, vzácně.
Klobouk, 18.ix.1989 (2 ex.); Vilsnice, 5.x.1986 (6 ex., 3 imaga ii.-iii.1987), 2.x.1988 (4 ex.), 7.x.1990 (2 ex.); na *Cerasus vulgaris*, v křovinách a na zahradě, roztroušeně.
Vilsnice, 30.ix.1986 (3 ex., imago ii.1987), 17.viii.1987 (2 ex., imago iii.1988), 27.ix.1987 (4 ex., 2 imaga iii.1988); Hliněná, 20.vi.1988; na *Prunus domestica*, na zahradě, roztroušeně.
Hliněná, 25.viii.1987 (2 ex.), 6.x.1987 (3 ex.), na *Prunus spinosa*, v křovinách na okraji listnatého lesa, vzácně, cf. Zimmermann (1944).

S. aceris (Frey, 1857)
Prázdné miny: Děčín, 19.viii.1986, 3.ix.1986, 24.vii.1988, ix.1988, 12.ix.1989, na *Acer platanoides*, na břehu Labe, vzácně, cf. Zimmermann (1944).

S. malella (Stainton, 1854)
Vilsnice, 30.ix.1985 (2 ex.), 8.vi.1986 (10 ex., imago 23.vi.1986), 16.ix.1986 (3 ex.), 24.vi.1987 (6 ex., 2 imaga 9.vii.1987), 25.viii.1987 (3 ex., imago ii.1988), 16.ix.1987 (3 ex.), 30.ix.1987 (2 ex.), 8.vi.1988 (2 ex.), 11.vi.1988 (3 ex.), 19.vi.1988 (5 ex., imago 6.vii.1988), 27.vi.1988 (3 ex.), 21.vii.1988, 10.ix.1988 (5 ex., imago iv.1989), 2.x.1988, 13.vi.1989, 27.vi.1989 (5 ex.), 7.-9.viii.1989 (10 ex.), 22.viii.1989 (10 ex., 4 imaga ii.-iii.1990), 9.ix.1989 (5 ex.), 12.vi.1990 (5 ex.), 8.ix.1990 (3 ex.), 23.ix.1990 (2 ex.), 6.x.1991 (3 ex., imago iii.1992); Hliněná, 6.ix.1990 (imago ii.1991); na *Malus domestica*, na zahradě, na *Malus sylvestris*, na okraji listnatého lesa, hojně, cf. Sterneck & Zimmermann (1933).

S. catharticella (Stainton, 1853)
Hliněná, 14.viii.1989 (10 ex.), 7.ix.1989 (5 ex.), na *Rhamnus cathartica*, v křovinách na okraji listnatého lesa, roztroušeně.

S. anomalella (Goeze, 1783)
Vilsnice, 30.ix.1987 (3 ex., imago 24.ii.1988); Hliněná, ix.1986, 12.x.1986 (3 ex., imago iii.1987), 8.x.1988; na *Rosa* spp., na okraji lesa, v křovinách, roztroušeně, cf. Zimmermann (1944).

S. centifoliella (Zeller, 1848)
Vilsnice, x.1985 (5 ex., imago ii.1986), iv.1987 (2 ex.), 16.ix.1987 (2 ex.), 30.ix.1987, 19.vi.1988 (2 ex.), 27.ix.1988 (5 ex.), x.1988 (2 ex.), 5.vii.1989, 10.x.1989 (5 ex.), 14.vi.1990 (2 ex.); Hliněná, 22.x.1985 (5 ex., 2 imaga i.1986), vi.1987 (6 ex.), 24.vi.1988 (3 ex.), 8.ix.1988, 8.x.1988 (3 ex.), 2.x.1990 (2 ex.); na *Rosa* spp., na okraji lesa, v křovinách, na zahradě, dosti hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. ulmivora (Fologne, 1860)
Horní Oldřichov, 27.ix.1987; Klobouk, 26.ix.1988 (12 ex.), 4.x.1988 (2 ex.), 24.x.1988; Chmelník, 27.viii.1989 (5 ex.), 14.ix.1989 (3 ex., imago iv.1990); Vilsnice, 14.x.1987 (5 ex.); Hliněná, 5.-6.x.1987 (25 ex.), 20.x.1987 (3 ex.), 14.vii.1988 (3 ex.), 16.-17.ix.1988 (9 ex.), 17.x.1988 (4 ex.), 21.vi.1989 (5 ex.), 19.x.1989 (3 ex.); na *Ulmus* spp., podél potoků a řeky Labe, na okraji listnatého lesa, dosti hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. crataegella (Klimesch, 1936)

Hliněná, 14.viii.1989 (5 ex.), 11.viii.1990 (4 ex.), na *Crataegus monogyna*, křovinaté stráně, vzácně.

S. nylandriella (Tengström, 1848)

Bynov, 24.-26.vi.1988 (7 ex., imago 27.viii.1988); Horní Oldřichov, 30.ix.1985, 6.ix.1986 (6 ex., 2 imaga iv.1987), 13.viii.1987 (10 ex., 6 imag ii.-iii.1988), 20.ix.1988 (imago iii.1989), 27.ix.1989 (2 ex., imago ii.1990), 22.ix.1990, 24.ix.1991; Klobouk, 5.x.1987, 4.x.1988 (5 ex., 3 imaga iii.1989), 18.ix.1989; Hliněná, 24.vi.1988, 4.vii.1989, 10.x.1989, 16.vi.1990; na *Sorbus aucuparia*, na okraji listnatého lesa, v podrostu borového lesa, dosti hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. oxyacanthella (Stainton, 1854)

Klobouk, 18.ix.1989, na *Cotoneaster integerrima*, na skalnaté lokalitě, vzácně.

Bynov, 26.vi.1988; Horní Oldřichov, ix.1987, 12.x.1988; Klobouk, 14.x.1988 (2 ex.); Vilsnice, 11.ix.1987 (2 ex.), 16.ix.1987 (2 ex.), 19.vi.1988, 27.vi.1989 (2 ex.), 5.ix.1989, 21.vii.1991; Hliněná, ix.1986, vi.1987, ix.1987, 24.vi.1988 (12 ex.), 3.vii.1988 (6 ex.), 6.vii.1988 (8 ex.), 12.vii.1988 (8 ex.), 17.x.1988 (5 ex.), 26.vi.1989 (17 ex.), 5.vii.1989 (4 ex.), 12.viii.1989 (3 ex.), 20.vii.1990 (10 ex.), 26.ix.1990 (2 ex.), 18.ix.1991, 4.x.1991; na *Crataegus laevigata*, v křovinatém okraji listnatého lesa, dosti hojně.

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, 13.vi.1989, 23.vi.1989 (3 ex.), 27.vi.1989 (3 ex.), 22.viii.1989, 26.viii.1989 (2 ex.), 7.x.1989 (3 ex., imago i.1990), 14.vi.1990, 8.ix.1990, 25.ix.1991 (5 ex., 3 imaga iii.1992), 29.ix.1991 (15 ex., 12 imag ii.-iii.1992), 6.x.1991 (2 ex., imago iii.1992); Hliněná, 24.vi.1987 (3 ex.), 23.ix.1989, 3.ix.1991, 16.ix.1991; na *Malus domestica*, na zahradě, na *M. sylvestris*, na okraji lesa, hojně.

Vilsnice, 27.ix.1988 (8 ex.), 27.vi.1989 (3 ex.), 5.ix.1989 (4 ex., 2 imaga iii.1990); Hliněná, 19.ix.1988, 15.vii.1991, 16.x.1991 (imago iv.1992); na *Pyrus communis*, v sadu, na *P. pyraster*, na okraji listnatého lesa, roztrouseně.

Bynov, 26.vi.1988 (10 ex.), 6.x.1990 (5 ex., 2 imaga iii.1991); Horní Oldřichov, 30.ix.1985 (3 ex.), 13.viii.1987, 30.ix.1988 (2 ex.), 10.x.1988, 27.ix.1989; Klobouk, 23.ix.1988, 4.x.1988 (3 ex.), 13.ix.1989, 4.x.1989 (6 ex., imago iii.1990), 15.x.1989; na *Sorbus aucuparia*, na okraji listnatého lesa, v podrostu borového lesa, dosti hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. hybnerella (Hübner, 1796)

Imago: Hliněná, 8.v.1988, na listu *Crataegus laevigata*.

Horní Oldřichov, 12.x.1988; Klobouk, 14.x.1988 (2 ex.); Vilsnice, viii.1987 (3 ex.), 16.ix.1987, 8.vi.1988 (7 ex.), 27.ix.1988 (5 ex., 2 imaga iii.1989), 27.vi.1989 (2 ex.), 11.v.1990 (16 ex., 5 imag 25.v.-3.vi.1990), 23.ix.1990 (2 ex., imago ii.1991), 7.vi.1991 (12 ex., 7 imag 21.-23.vi.1991), 16.viii.1991; Hliněná, 15.ix.1985 (imago 3.xii.1985), vi.1986 (3 ex.), vi.1987 (3 ex., imago 13.vii.1987), 25.viii.1987 (2 ex.), 10.vi.1988 (2 ex.), 24.vi.1988, 12.vii.1988 (12 ex., 7 imag 28.vii.-2.viii.1988), 10.x.1988 (8 ex., 4 imaga iii.1989), 26.v.1989 (10 ex., 2 imaga 15.vi.1989), 26.vi.1989 (2 ex.), 12.viii.1989 (2 ex.), 29.viii.1989 (11 ex.), 7.ix.1989 (4 ex.), 23.ix.1989 (2 ex.), 12.x.1989, 16.vi.1990, 20.vii.1990, 11.viii.1990 (3 ex.), 26.ix.1990 (4 ex., imago ii.1991), 18.ix.1991, 21.x.1991; na *Crataegus laevigata*, na okraji a v podrostu listnatého lesa, hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. mespilicola (Frey, 1856)

Hliněná, 23.vii.1986, 27.ix.1986, 4.vii.1987, 15.x.1987, 24.vi.1988 (imago 10.vii.1988), 26.vi.1989; na *Sorbus torminalis*, na okraji listnatého lesa, vzácně, cf. Zimmermann (1944).

S. floslactella (Haworth, 1828)

Klobouk, 16.x.1985; Vilsnice, 16.ix.1987, 19.vi.1988 (2 ex.); Hliněná, 27.ix.1986, vi.1987 (10 ex.), 29.viii.1989, 20.ix.1991; na *Corylus avellana*, na okraji a v podrostu listnatého lesa, roztroušeně.

S. carpinella (Heinemann, 1862)

Imago: Klobouk, 4.v.1986 (8 ex.), 12.v.1986 (2 ex.), 15.v.1988; Chmelník, 7.v.1989 (6 ex.); Hliněná, 26.v.1986 (2 ex.), 16.vi.1986, 7.v.1988 (5 ex.), 16.v.1989, 24.v.1989, 19.iv.1990, 13.vi.1991; na *Carpinus betulus*, na kmeni.

Horní Oldřichov, 10.x.1986; Chmelník, 19.ix.1987 (3 ex.); Vilsnice, 19.ix.1987 (3 ex.); Hliněná, 20.ix.1985, 24.vi.1987 (imago 9.vii.1987), 16.vi.1990 (2 ex.), 2.x.1990 (3 ex., imago ii.1991), 8.x.1990 (imago ii.1991); na *Carpinus betulus*, dosti hojně.

S. tityrella (Stainton, 1854)

Imago: Bynov, 7.v.1990; Horní Oldřichov, 25.v.1987, 6.v.1988 (2 ex.), 4.v.1989 (2 ex); Chmelník, 7.v.1989 (2 ex.); Vilsnice, 21.iv.1990; Hliněná, 8.v.1988; na *Fagus sylvatica*, na kmeni.

Bynov, 2.ix.1985 (5 ex.), 26.ix.1988 (5 ex.), 4.x.1988 (30 ex.); Horní Oldřichov, 10.x.1986, xi.1986 (imago ii.1987), 10.viii.1987, 27.ix.1989, x.1989 (20 ex.); Klobouk, 25.vi.1987; Hliněná, 10.vi.1986 (3 ex.), 3.vi.1989, 20.ix.1989; na *Fagus sylvatica*, hojně.

S. salicis (Stainton, 1854)

Horní Oldřichov, 2.x.1985, 30.ix.1986, 27.x.1986 (2 ex.), 9.x.1987, 12.x.1988 (imago iii.1989); Klobouk, x.1986 (10 ex., 4 imaga ii.-iii.1987), 10.x.1987 (5 ex.), 14.x.1988; Vilsnice, 5.ix.1989, 24.x.1989 (8 ex.); Hliněná, 7.x.1987, 16.x.1989, 24.x.1989 (imago iii.1990); na *Salix caprea*, na podmáčených lokalitách, dosti hojně.

Horní Oldřichov, 10.x.1986, 5.x.1987; Klobouk, 16.x.1987; Vilsnice, 20.ix.1989; Hliněná, 8.viii.1988, 19.x.1989 (2 ex.); na *Salix viminalis*, na podmáčených lokalitách, roztroušeně.

S. myrtillella (Stainton, 1857)

Horní Oldřichov, 31.vii.1987 (5 ex.), 11.ix.1988 (15 ex., 3 imaga xii.1988), 9.x.1988 (imago ii.1989); na *Vaccinium myrtillus*, v podrostu smrkového lesa na slunných místech, na uvedené lokalitě dosti hojně.

S. trimaculella (Haworth, 1828)

Imago: Horní Oldřichov, 28.v.1987 na kmeni *Populus nigra.*

Děčín, 22.xi.1986 (3 ex), 9.xi.1987 (5 ex.); Horní Oldřichov, 2.x.1986 (5 ex., imago i.1987), 15.x.1986 (8 ex.), 27.x.1986 (5 ex.), 16.xi.1986 (10 ex., imago ii.1987), 26.ix.1987 (5 ex.), 9.x.1987 (3 ex.), 26.x.1987 (7 ex); Klobouk, 16.x.1987 (3 ex.), 26.ix.1988 (5 ex.), 24.x.1988 (3 ex.); Vilsnice, 23.vi.1989 (5 ex.); na *Populus nigra,* na podmáčených lokalitách, podél vodních toků, hojně.

Klobouk, 26.x.1987 (5 ex.); Vilsnice, 28.viii.1987 (6 ex.), 6.viii.1988 (2 ex.), 24.ix.1988 (9 ex.), 24.vi.1989 (3 ex.), 31.viii.1989 (6 ex); na *Populus pyramidalis*, na okraji listnatého lesa a na solitérech, hojně.

S. assimilella (Zeller, 1848)

Imago: Klobouk, 13.vi.1989, na kmeni *Populus tremula.*

Horní Oldřichov, 13.x.1986; Klobouk, 22.ix.1987, 22.ix.1988 (2 ex.), 4.x.1988 (2 ex.), 6.x.1988

(imago iii.1989), 4.x.1989; Chmelník, 25.ix.1986 (3 ex.), 19.ix.1987 (5 ex.); Hliněná, 7.x.1987, 15.x.1987 (5 ex.), na *Populus tremula*, na okraji listnatého lesa, roztroušeně.

S. sorbi (Stainton, 1861)

Prázdné miny: Bynov, 14.vi.1988; Klobouk, 20.vi.1987 (5 ex.); na *Sorbus aucuparia*, v podrostu smrkového lesa, vzácně.

S. plagicolella (Stainton, 1854)

Bynov, 26.vi.1988; Vilsnice, 31.vii.1987, 17.viii.1987, 27.ix.1987, 19.vi.1988 (9 ex.), 31.viii.1988, 8.x.1988 (10 ex., 5 imag iii.1989), 20.x.1988, 1.xi.1988, 23.vi.1989; Hliněná, 8.vii.1987, 2.x.1987, 3.vii.1988; na *Prunus domestica*, na zahradě, hojně.

Klobouk, 28.ix.1986; Chmelník, 25.ix.1986, 12.x.1986 (10 ex.), 1.x.1987; Vilsnice, 16.x.1985, 1.vi.1990 (imago 14.vi.1990); Hliněná, 25.ix.1985 (2 ex.), 6.ix.1986 (5 ex.), 8.x.1986, 5.viii.1987 (3 ex.), 25.-26.viii.1987 (20 ex.), 7.x.1987 (6 ex.), 5.xi.1987, 13.vi.1988, 15.vi.1988 (5 ex., imago 28.vii.1988), 12.vii.1988, 30.vii.1988, 6.ix.1988, 12.x.1988 (6 ex.), 5.vii.1989 (2 ex.), 4.viii.1989 (5 ex., imago 19.viii.1989), 12.viii.1989, 29.viii.1989 (3 ex.), 7.ix.1989, 12.x.1989 (imago ii.1990), 20.vii.1990 (2 ex), 2.x.1990 (imago ii.1991); na *Prunus spinosa*, v křovinách a na okraji listnatého lesa, hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. lemniscella (Zeller, 1839)

Děčín, 14.x.1987 (8 ex.); Klobouk, 14.x.1988 (10ex.), 16.x.1988 (12 ex., 5 imag iii.1989); Chmelník, 27.viii.1989 (3 ex.), 14.ix.1989, 7.x.1989 (5 ex.); Hliněná, 12.vi.1987, 14.vii.1988, 19.x.1989, 16.vi.1990 (6 ex.); na *Ulmus* spp., podél vodních toků, na okraji listnatého lesa, dosti hojně.

S. continuella (Stainton, 1856)

Klobouk, 28.ix.1986; Hliněná, 7.ix.1989 (2 ex); na *Betula pendula*, v podrostu borového lesa, na okraji listnatého lesa, vzácně.

S. splendidissimella (Herrich-Schäffer, 1855)

Děčín, 18.vi.1988; Bynov, 26.vi.1988 (3 ex.); Horní Oldřichov, x.1986, viii.1987, 27.ix.1988, 10.x.1988 (5 ex., 2 imaga ii.1989), 24.x.1989 (6 ex., 3 imaga i.-ii.1990); Klobouk, ix.1985 (5 ex.), 16.ix.1987 (5 ex., 2 imaga iii.1988), 26.x.1987 (6 ex.), 9.x.1988 (6 ex, imago iii.1989); Vilsnice, ix.1986, 1.viii.1988 (4 ex.), 29.vi.1989, 7.x.1989 (8 ex., 4 imaga i.-ii.1990); Hliněná, viii.1987; na *Rubus* spp., křovinaté stráně, okraj listnatého lesa, hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. aeneofasciella (Herrich-Schäffer, 1855)

Hliněná, 12.x.1989 (12 ex., 4 imaga i.-ii.1990), na *Agrimonia eupatoria*, na suchých a slunečných lokalitách, roztroušeně.

S. incognitella (Herrich-Schäffer, 1855)

Imago: Vilsnice, 24.v.1987, na *Malus domestica*, na listu.

Vilsnice, 18.ix.1986, 13.x.1986, 25.viii.1987 (3 ex., imago 27.ii.1988), 17.ix.1987 (8 ex., 4 imaga ii.-iii.1988), 27.ix.1987 (5 ex., imago iii.1988), 19.ix.1988, 27.ix.1988 (6 ex.), 22.x.1988 (6 ex., 3 imaga ii.1989), 5.-9.ix.1989 (15 ex.), 8.ix.1990 (2 ex.), 26.ix.1990 (7 ex.), 16.viii.1991, 3.ix.1991 (5 ex.), 29.ix.1991 (6 ex.); Hliněná, 13.ix.1986 (3 ex., 2 imaga ii.1987), 29.ix.1989, 6.ix.1990, 12.x.1990 (12 ex.), 9.ix.1991 (3 ex.); na *Malus domestica*, na zahradě, na *M. sylvestris*, na okraji listnatého lesa, dosti hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. hemargyrella (Kollar, 1832)

Bynov, 2.ix.1985 (12 ex.), x.1985 (3 ex.), 14.vi.1988 (6 ex.), 4.x.1988 (4 ex.); Horní Oldřichov, 11.ix.1986 (5 ex.), 15.x.1986; Klobouk, 22.-25.vi.1987 (15 ex., imago 11.vii.1987); Hliněná, 10.-

11.vi.1986 (18 ex.), 21.vi.1987 (6 ex.), 22.viii.1987, 26.viii.1987, 13.vi.1988 (5 ex., imago 29.vi.1988), 3.vi.1989 (8 ex., imago 26.vi.1989); na *Fagus sylvatica*, hojně.

S. speciosa (Frey, 1858)

Bělá, 10.viii.1985; Klobouk, 16.x.1987 (5 ex., imago iii.1988), 20.ix.1988 (3 ex., imago 24.iv.1989); Chmelník, 25.ix.1986, 1.x.1987; Vilsnice, 14.ix.1988 (6 ex., imago iii.1989), 27.ix.1988 (7 ex., 2 imaga iv.1989), 29.viii.1989, 5.ix.1989, 23.ix.1990; Hliněná, 7.ix.1989, x.1989 (3 ex., imago iii.1990); na *Acer pseudoplatanus*, na okraji listnatého lesa, dosti hojně.

S. basigutella (Heinemann, 1862)

Klobouk, 16.x.1987 (3 ex.); Hliněná, 7.-10.x.1986 (10 ex., imago iii.1987), 17.x.1988 (5 ex.); na *Quercus petraea*, na okraji listnatého lesa nebo na solitérech, roztroušeně.

Klobouk, 4.x.1988; Vilsnice, 8.ix.1987 (5 ex.), 8.viii.1989, 23.ix.1990 (3 ex., imago ii.1991); Hliněná, 17.viii.1989, 12.x.1989 (11 ex.), na *Quercus robur*, na okraji listnatého lesa, roztroušeně.

S. ruficapitella (Haworth, 1828)

Imago: Chmelník, 19.vi.1986; Vilsnice, 8.vi.1991; Hliněná, 19.v.1984; na *Quercus petraea*, na kmeni.

Horní Oldřichov, 23.ix.1988 (2 ex., 2 imaga iii.1989), 30.ix.1988 (2 ex., 2 imaga iii.1989), 12.x.1988 (imago iii.1989); Klobouk, 27.ix.1988 (imago ii.1989); Hliněná, 8.x.1986 (imago iii.1987), 16.vi.1988 (imago 6.vii.1988), 17.x.1988 (imago iii.1989), 26.x.1988 (imago iii.1989), 16.viii.1991 (imago ii.1992), 13.ix.1991 (imago ii.1992); na *Quercus petraea*, hojně, cf. Zimmermann (1944).

S. atricapitella (Haworth, 1828)

Klobouk, 15.x.1990 (imago ii.1991); Hliněná, 2.x.1990 (imago ii.1991); na *Quercus petraea*, na okraji listnatého lesa, vzácně, cf. Zimmermann (1944).

S. roborella (Johansson, 1971)

Chmelník, 1.x.1987 (imago iii.1988); Hliněná, 7.-8.x.1986 (2 ex., 2 imaga iii.1987); na *Quercus robur*, na okraji listnatého lesa, vzácně.

Bohemannia pulverosella (Stainton, 1849)

Vilsnice, 27.vi.1989 (3 ex., imago ii.1990), na *Malus sylvestris*, na okraji listnatého lesa, vzácně.

Ectoedemia weaveri (Stainton, 1855)

Bynov, 31.xii.1987; Klobouk, 13.xii.1987, 4.i.1988, 30.iii.1988; v listech *Vaccinium vitis idaea*, v podrostu borového lesa, vzácně.

E. septembrella (Stainton, 1849)

Bynov, 22.vi.1988 (5 ex., imago x.1988), 20.ix.1988; Horní Oldřichov, 16.x.1987 (6 ex., 2 imaga xi.1987), 3.xii.1987 (15 ex., 7 imag i.1988); Klobouk, 3.xi.1987; Chmelník, 1.x.1987; Vilsnice, 12.ix.1988, 30.ix.1989 (imago i.1990); Hliněná, 22.vii.1988, 30.vii.1988, 6.ix.1988, 7.ix.1989; na *Hypericum perforatum*, na slunných místech, hojně.

E. liebwerdella (Zimmermann, 1940)

Bynov, na *Fagus sylvatica*, v bučinách, v kůře kmenů do průměru 2 cm, na slunných místech, hojně po celé období průzkumu (1985-91).

E. intimella (Zeller, 1848)

Horní Oldřichov, 13.x.1986 (imago ii.1987), xi.1986 (20 ex.), 26.x.1987, 12.x.1988 (12 ex.); na *Salix fragilis*, ve spadlých listech, na této lokalitě dosti hojně.

Hliněná, 9.x.1989 (4 ex.), na *Salix caprea*, na podmáčených místech, vzácně.

E. hannoverella (Glitz, 1872)
Imago: Horní Oldřichov, 25.v.1987, na kmeni *Populus nigra*.
Děčín, 9.xi.1987 (10 ex.); Bynov, 25.x.1990 (imago iv.1991), xi.1990 (10 ex., imago v.1991); Horní Oldřichov, x.1986 (20 ex., imago ii.1987), 5.xi.1986 (3 ex.), 26.ix.1987 (5 ex.), x.1987 (15 ex.), 5.xi.1987, 23.ix.1988; Klobouk, 10.x.1986, 16.x.1987 (5 ex.), 26.ix.1988 12 ex., 4 imaga iii.1989), 9.x.1988 (5 ex., imago iii.1989), 24.x.1988; na *Populus nigra*, na vlhkých lokalitách, hojně.
Klobouk, 26.x.1987 (20 ex.); Vilsnice, x.1986 (15 ex., 5 imag i.-ii.1987), xi.1986 (10 ex., 4 imaga ii.1987), 24.x.1987 (15 ex.); na *Populus pyramidalis*, na okraji listnatého lesa a na solitérech, hojně.

E. argyropeza (Zeller, 1839)
Imago: Bynov, 19.v.1988 (3 ex.); Horní Oldřichov, 27.v.1987 (3 ex.), 10.v.1988 (6 ex.), 5.vi.1989; Klobouk, 6.v.1986 (4 ex.), 12.v.1986 (14 ex.); Hliněná, 18.v.1985 (10 ex.), 26.v.1986, 7.-8.v.1988 (22 ex.), 16.v.1989 (5 ex.), 26.v.1989, 18.vi.1991 (2 ex.); na *Populus tremula*, na kmeni.
Horní Oldřichov, 13.-15.x.1986 (10 ex.), 26.-27.x.1986 (15 ex.), 5.x.1987 (12 ex.), 23.ix.1988 (8 ex.), 30.ix.1988 (3 ex.), 7.x.1988 (25 ex.); Klobouk, 2.x.1986 (4 ex.), 26.-27.x.1986 (12 ex.), 22.ix.1988 (5 ex.), 26.ix.1988 (3 ex.), 9.x.1988 (50 ex.), 22.x.1988 (12 ex.); Vilsnice, 24.x.1987 (3 ex.); Hliněná, 7.x.1986 (25 ex.), 7.-8.x.1987 (30 ex.), 15.x.1987 (26 ex.), 8.x.1988 (40 ex.); na *Populus tremula*, na okraji listnatého lesa, hojně.

E. albifasciella (Heinemann, 1871)
Bynov, 16.x.1985, 10.x.1986 (6 ex.), 26.ix.1988 (8 ex.), 6.x.1990 (5 ex.); Horní Oldřichov, 10.ix.1987 (3 ex.); Klobouk, 27.ix.1988; Vilsnice, 9.ix.1986 (5 ex.), 8.ix.1987 (10 ex.), 23.ix.1989 (6 ex., imago ii.1990); Hliněná, 15.ix.1987 (3 ex.), 15.x.1987 (6 ex.), 8.ix.1988 (5 ex.), 2.x.1989, 16.x.1989 (8 ex., 5 imag ii.-iii.1990), 19.x.1989, 8.x.1990 (6 ex.); na *Quercus petraea* a *Q. robur*, hojně.

E. subbimaculella (Haworth, 1828)
Vilsnice, 26.ix.1990 (imago iv.1991); Hliněná, 26.x.1988 (imago iv.1989), 8.x.1989 (imago iii.1990); na *Quercus petraea* a *Q. robur*, na okraji listnatého lesa, vzácně.

E. agrimoniae (Frey, 1858)
Hliněná, 12.x.1986 (6 ex., imago iii.1987), na *Agrimonia eupatoria*, na suchých slunných místech, vzácně.

E. angulifasciella (Stainton, 1849)
Bynov, x.1985 (3 ex.); Vilsnice, 8.ix.1987 (imago 30.iii.1988), 16.ix.1987 (5 ex.), 27.ix.1988 (15 ex.), 8.x.1988 (4 ex., 2 imaga iv.1989), 16.ix.1989 (5 ex.), 30.ix.1989 (2 ex.), 3.x.1990 (5 ex., imago v.1991), 17.vii.1991; Hliněná, x.1986, 8.x.1988 (5 ex., 3 imaga iv.1989), 23.ix.1989, 10.-12.x.1989 (15 ex.), 2.x.1990 (5 ex., imago v.1991), 21.v.1991 (2 ex.); na *Rosa* spp., na okraji listnatého lesa a na pastvinách, hojně.

E. atricollis (Stainton, 1857)
Horní Oldřichov, 12.x.1988 (5 ex.); Klobouk, 13.x.1986 (8 ex.); Vilsnice, 11.ix.1987, 16.ix.1987 (20 ex.), 30.ix.1987 (9 ex.), 27.ix.1988 (10 ex.), 5.ix.1989 (6 ex.), 23.ix.1990 (12 ex., imago iv.1991); Hliněná, 8.ix.1988 (4 ex.), 10.x.1988 (6 ex.), 23.ix.1989 (5 ex.), 14.ix.1990 (3 ex.); na *Crataegus laevigata*, na okraji a v podrostu listnatého lesa, hojně.
Bynov, 14.vi.1988; Vilsnice, 15.ix.1986 (3 ex.), 13.x.1986, 25.viii.1987 (3 ex., imago iv.1988), 16.ix.1987, 27.ix.1987 (5 ex.), 19.ix.1988 (3 ex.), 26.-27.ix.1988 (22 ex., imago iv.1989),

2.x.1988 (6 ex.), 27.vi.1989 (3 ex.), 8.-10.viii.1989 (12ex.), 22.viii.1989 (6 ex.), 5.-7.ix.1989 (24 ex.), 30.ix.1989 (6 ex.), 8.ix.1990 (3 ex.), 25.ix.1990 (25 ex., 8 imag ii.-iv.1991), 16.viii.1991 (3 ex.), 3.ix.1991 (3 ex.), 29.ix.1991 (6 ex., imago iii.1992); Hliněná, 25.vi.1987 (imago 12.viii.1987), 23.ix.1989 (8 ex., 2 imaga iv.1990), 29.ix.1989, 8.ix.1990 (6 ex.), 10.x.1990 (12 ex.); na *Malus domestica*, na zahradě, na *M. sylvestris*, na okraji listnatého lesa, hojně.
Vilsnice, 1.x.1987 (3 ex.), 23.ix.1990 (5 ex., imago iv.1991), na *Cerasus avium*, na okraji listnatého lesa, vzácně.
Vilsnice, 7.x.1990, na *Cerasus vulgare*, na zahradě, vzácně.
Vilsnice, 23.ix.1990, na *Pyrus communis*, v sadu, vzácně.

E. arcuatella (Herrich-Schäffer, 1855)

Vilsnice, 8.ix.1988 (3 ex.); Hliněná, 22.viii.1988 (2 ex.), 29.viii.1988, 9.ix.1988 (15 ex., 5 imag iv.1989), 16.x.1988 (3 ex.); na *Fragaria* spp., na suchých a teplých lokalitách, dosti hojně.

E. occultella (Linnaeus, 1767)

Horní Oldřichov, 5.x.1987 (8 ex.); Klobouk, 4.x.1988 (3 ex.); Vilsnice, 29.ix.1991 (5 ex.); Hliněná, x.1985 (5 ex.), 17.x.1986 (3 ex.), 2.x.1989 (5 ex., imago iii.1990); na *Betula pendula*, dosti hojně, cf. Sterneck & Zimmermann (1933).

SOUHRN

V této práci jsou uvedeny výsledky faunistického průzkumu čeledi Nepticulidae na Děčínsku (severní Čechy). Celkem bylo zjištěno 54 druhů. Ve srovnání s Zimmermannem (Sterneck & Zimmermann 1933, Zimmermann 1944) publikovanými údaji nebyly potvrzeny druhy *Stigmella perpygmaeella, S. samiatella, S. minusculella, S. pyri, S. desperatella, S. aurella, S. pretiosa, S. tormentillella, Ectoedemia sericopeza* a *E. decentella*. Naproti tomu byly nalezeny jiné. K zajímavým nálezům patří především *Stigmella crataegella, S. mespilicola, S. sorbi, S. continuella, S. incognitella, S. roborella, Bohemannia pulverosella, Ectoedemia weaveri, E. intimella* a *E. agrimoniae*. Počet zjištěných druhů není zcela jistě konečný vzhledem k tomu, že byla prozkoumána pouze část této zajímavé oblasti. Lze očekávat potvrzení nebo nalezení některých dalších druhů žijících zejména na *Quercus* spp., *Crataegus* spp., *Malus* spp. a *Pyrus* spp.

LITERATURA

BEIRNE B. P. 1945: The male genitalia of the British Stigmellidae. *Proc. R. Ir. Acad. Sect. B*, 50: 190-218.

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

ČERVENKA M. & CIGÁNOVÁ K. 1989: Klíč k určování dřevin. SPN, Praha, 270 pp.

GERASIMOV A. M. 1952: *Gusenicy, Tom I. Fauna SSSR.* AN SSSR, Moskva - Leningrad, 338 pp.

GUSTAFSSON B. 1985: Bestämningstabell över minor och larver ov fjärilsfamiljen Nepticulidae i Sverige. *Entomol. Tidskr.*, 106: 83-106.

NIEUKERKEN E. J. van 1985: A taxonomic revision of the western palearctic species of the 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. *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 25: 1-140.

PETERSEN W. 1930: Die Blattminierer-Gattungen Lithocolletis und Nepticula (Lep.), Teil II.: Nepticula. *Stettiner Entomol. Zeit.*, 91: 1-82.

SPULER A. 1910: *Die Schmetterlinge Europas. II. Teil.* E. Schweizerbartsche Verl., Stuttgart, 523 pp.

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

ZIMMERMANN F. 1944: Zur Nepticulidenfauna des böhmischen Raumes (Lep.). *Entomol. Zeitschr. (Frankfurt)*, 56, 58: 253-256, 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 54 Arten festgestellt. Im Vergleich mit den Ergebnisse von Zimmermann (Zimmermann & Sterneck 1933, Zimmermann 1944) wurden die Arten *Stigmella perpygmaeella, S. samiatella, S. minusculella, S. pyri, S. desperatella, S. aurella, S. pretiosa, S. tormentillella, Ectoedemia sericopeza, E. decentella* nicht bestätigt. Zu den interessanten Funde gehören *Stigmella crataegella, S. mespilicola, S. sorbi, S. continuella, S incognitella, S. roborella, Bohemannia pulverosella, Ectoedemia weaveri, E. intimella, E. agrimoniae.* Die Artenzahl ist nicht endgültig. Es ist möglich, die Bestätigung der früheren Literaturangaben oder die Funde der weiteren insbesondere an *Quercus, Crataegus, Malus* und *Pyrus* lebenden Arten zu erwarten.