

MALAKOLOGISCHE ABHANDLUNGEN

Staatliches Museum für Tierkunde Dresden

Band 20

Ausgegeben: 5. Dezember 2000

Nr. 15

Weichtiere und Asseln in der Umgebung des Bachs Polava / Pöhlbach (Bundesrepublik Deutschland und Tschechische Republik: Böhmen und Sachsen) (Mollusca et Isopoda)

Mit 2 Abbildungen

IVO FLASAR (Mollusca) & MARIE FLASAROVÁ † (Isopoda)

Abstract. Molluscs and isopods in the area of the brook Polava / Pöhlbach (Federal Republic of Germany and Czech Republic: Bohemia and Saxony) (Mollusca et Isopoda). – Within the years 1997 and 1998, in the area of the brook Polava / Pöhlbach which forms a part of the border between the two states, the soil fauna (Mollusca et Isopoda) from the sources of that brook under the mountain Klínovec (Krušné hory / Erzgebirge) to Vejprty was investigated. This area represents a stripe of about 2–3 km width along to the brook mentioned. There were found: Mollusca: Gastropoda – 68 species (from it 5 aquatic species), Bivalvia (genus *Pisidium*) – 2 species; Isopoda: Asellota et Oniscidea – 16 species. – The region Northwest Bohemia comprehends 7 813 km², the area Polava / Pöhlbach only about 50 km². In Northwest Bohemia there were found altogether 156 gastropod species (FLASAR 1998), in the investigated area Polava / Pöhlbach 68 species, that means 43,58 % of the Northwest Bohemian malacofauna. Of the isopods, in Northwest Bohemia 32 species were found (Asellota 2, Oniscidea 30) (FLASAROVÁ 1995). With altogether 16 taxa (Asellota 1, Oniscidea 15), the area Polava / Pöhlbach represents 50,00 % of the isopod species known from Northwest Bohemia.

Kurzfassung. Im Bereich des Grenzbachs Polava / Pöhlbach wurde in den Jahren 1997 und 1998 die Bodenfauna (Mollusca et Isopoda) von den Quellen unter dem Berg Klínovec (Krušné hory / Erzgebirge) bis nach Vejprty untersucht. Es handelt sich um ein Gebiet, das einen ungefähr 2–3 km breiten Streifen entlang des genannten Baches bildet. Es wurden festgestellt: Mollusca: Gastropoda – 68 Arten (davon 5 aquatische Arten), Bivalvia (Gattung *Pisidium*) – 2 Arten; Isopoda: Asellota et Oniscidea – 16 Arten. – Das Gebiet Nordwestböhmien umfasst 7 813 km², der Bereich Polava / Pöhlbach nur ca. 50 km². In Nordwestböhmien wurden insgesamt 156 Gastropodenarten festgestellt (FLASAR 1998), im untersuchten Gebiet Polava / Pöhlbach 68 Arten, das sind 43,58 % der Malakofauna Nordwestböhmens. Von den Isopoden wurden in Nordwestböhmien 32 Arten gesammelt (Asellota 2, Oniscidea 30) (FLASAROVÁ 1995). Das Gebiet Polava / Pöhlbach repräsentiert mit insgesamt 16 Taxa (Asellota 1, Oniscidea 15) 50,00 % der in Nordwestböhmien festgestellten Arten.

Key words. Gastropoda, Bivalvia, Isopoda, Saxony, Bohemia, faunistics.

Einleitung

In den Jahren 1997 und 1998 wurde die Wasser- und Bodenfauna (Mollusca et Isopoda) in diesem Gebiet untersucht.

Geographische Lage

Das bearbeitete Gebiet liegt am Polava-Bach / Pöhlbach (auch Hraniční potok / Grenzbach) an der Staatsgrenze zwischen der Tschechischen Republik und der Bundesrepublik

Anschrift des Verfassers:

Doc. RNDr. Ivo Flasar, CSc., Regionální muzeum,
Zámecké nám. 14, CZ - 415 01 Teplice (Tschechische Republik)

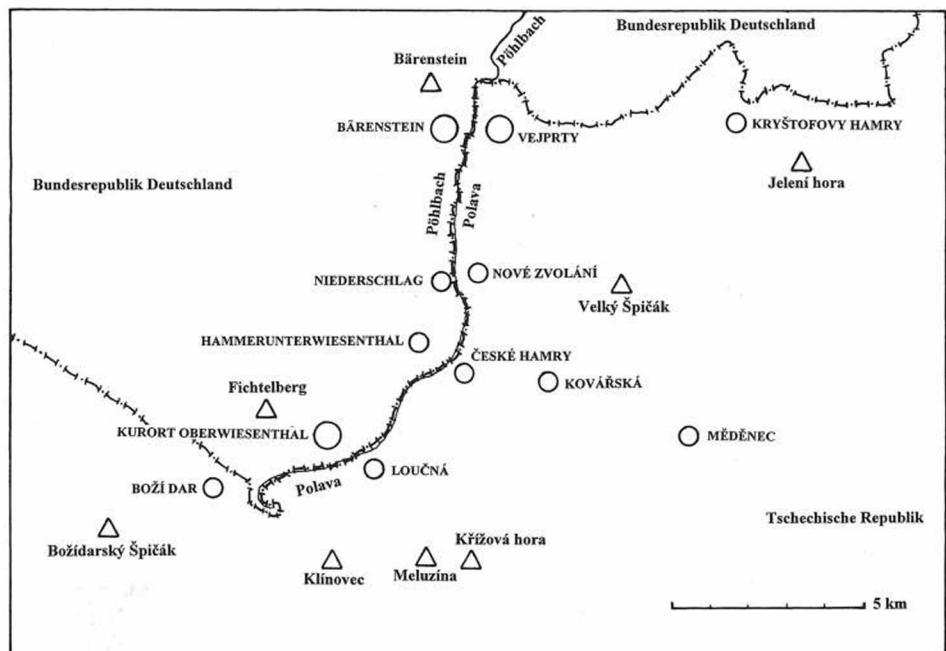


Abb. 1: Orientierungskarte: der Bach Polava / Pöhlbach und Umgebung.

Deutschland (Abb. 1). Der Bach entspringt südöstlich von Boží Dar in einer Meereshöhe von 1 100 m NN im sogenannten Zechengrund (Tal). Er schneidet die Grenze beider Staaten bei Vejprty in 660 m NN. Die Fläche des Flussgebiets beträgt 41,5 km², die Länge des Laufs 16,9 km. Die Forellenregion befindet sich am oberen Lauf bis Vejprty. Der Bach mündet später nördlich von Geyersdorf unweit der Stadt Annaberg-Buchholz in den Fluss Zschopau.

Geologische Verhältnisse

Den geologischen Untergrund bilden metamorphe Gesteine des Erzgebirges, die aus dem Proterozoikum oder Kambrium stammen. Es sind vor allem helle Muskovitschiefer des Glimmerschiefermantels, im Westen von einem Gneisgebiet umgeben. Dieser Mantel wird stellenweise von dunklen Quarzitgneisen, Orthogneisen bis Migmatiten, Quarziten und nördlich von Loučná auch von Amphiboliten durchdrungen. Dort durchdringt dieser Komplex auch ein jüngerer tertiärer Intrusivkörper, der einen mächtigen Vulkanschlot ausfüllt. Er setzt sich aus Nepheliniten und Schlotbrekzien von Basaltgesteinen zusammen. Nördlich von České Hamry tritt ein Trachytkörper auf. Alle diese Gesteine sind im Tal des Pöhlbachs / Bach Polava mit diluvialen, tonigen und tonig-sandigen Sedimenten, und diluvial-fluvialem Lehm, Sand und Steinmaterial überdeckt.

Das Klima des oberen Polava- / Pöhlbach-Gebietes¹⁾

Das Gebiet des Polava/Pöhlbach-Oberlaufs liegt in Höhen von 700 bis 1100 m kurz unterhalb der höchsten Erzgebirgsgipfel in der bei etwa 650 m beginnenden Höhenzone mit deutlich vermehrter Nebelhäufigkeit. Die Globalstrahlung wird aber durch den Nebel im Vergleich zum Tiefland in der Jahressumme nur um ca. 3 bis 5 % reduziert.

¹⁾ Bearbeitet von Prof. em. Dr. Günter FLEMMING, Technische Universität Dresden, Tharandt.

Die Jahresmitteltemperatur liegt bei 5,5 bis 3,0 °C (z. B. Oberwiesenthal 4,5 °C). Die Tallage bedingt relativ hohe Maximumtemperaturen und relativ niedrige Minimumtemperaturen (Frostgefährdung).

Die mittlere jährliche Niederschlagshöhe beträgt 900 bis 1100 mm (unkorrigiert), nach Korrektur des Messfehlers 1000 bis 1250 mm. Zusätzlich bewirkt der Wald einen Nebelniederschlag von etwa 100 bis 200 mm jährlich (für Fichte). Schneedeckenhöhe und Schneedeckendauer (100 bis 140 Tage jährlich) erreichen hohe Beträge.

Die mittlere Windgeschwindigkeit ist in dieser Meereshöhe mit 5 bis 6,5 m/s deutlich höher als im Tiefland, wird aber von der Tallage wieder auf Werte um 3 bis 4 m/s abgeschwächt, im Wald auf 0,5 m/s. In den waldfreien Teilbereichen besteht die Gefahr von Schneeverwehung und Bodenaustrocknung (bei ungünstigen Bodenverhältnissen evtl. auch von Winderosion).

Die vor 1990 extrem hohen, zum großen Teil aus der Tschechischen Republik stammenden Schwefeldioxidkonzentrationen des Fichtelberggebietes – die sich bis Annaberg-Buchholz auswirkten – haben sich inzwischen weitgehend normalisiert. Hoch- und langfristig deutlich zunehmend sind jedoch die Ozonkonzentrationen (fast 0,1 mg/m³), die zur chronischen Schädigung des Waldes beitragen.

Botanische Verhältnisse

Das Gebiet des Polava/Pöhlbach-Tales von der Quelle bis Vejprty gehört zur extrazonalen Gebirgsvegetation und Flora, in welcher bis auf wenige Ausnahmen wärmeliebende Arten fehlen. Es kommen hier psychophile und mesophile Arten vor.

Nach geobotanischer Ordnung der Pflanzendecke sind in diesem Gebiet vor allem Auen und *Alnetea* vertreten (*Alno padion*, *Alnetea glutinosae*), an welche Hainbinsen- und acidophile Gebirgsbuchenwälder anknüpfen (*Luzulo-Fagion* und *Luzulo-Fagetum montanum*, *Verticillata-Fagetum*). Nur in einer Randzone (im oberen Teil des Bachtals) greifen in dieses Gebiet auch Klimax-Fichtenwälder ein (*Eu-Vaccinio-Piceion*).

Verzeichnis der Fundorte

Alle Fundorte liegen in der geomorphologischen Einheit Krušné hory / Erzgebirge. Nach Mitteleuropäischer Netzkartierung (= Kartierung der Flora Mitteleuropas - M 10', P 6' = Meridian 10', Parallele 6') handelt es sich um folgende Grundfelder: 5543, 5544 und 5444.
 △ = Berg, Hügel; Polava = Pöhlbach.

- Bärenstein - Ortsbereich (8.IX.1998).
- Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs: Ufer des Pöhlbachs, etwa 1 km bachaufwärts der Gemeinde, *Salix*, *Betula*, *Fraxinus* (8.IX.1998).
- △ Bärenstein (898 m NN) - Nordabhang: Wald in der Umgebung des Rundwegs, Laubwald (20.IX.1997).
- △ Bärenstein - Umgebung des verlassenen Bruchs, Wald (20.IX.1997).
- △ Bärenstein - Waldrand: bei der Gemeinde Bärenstein. Bewuchs: *Fraxinus*, *Acer* (20.IX.1997).
- České Hamry - Friedhof (7.IX.1997).
- České Hamry - Ortsbereich (1.VIII.1997).
- České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald (29.VII., 7.IX.1997).
- České Hamry - Waldhänge: bei der Landstraße nach Loučná über dem Bach Polava; hauptsächlich Fichtenwald (1.VIII.1997).
- △ Fichtelberg (1 214 m NN) - Gipfel: hauptsächlich Fichtenwald, Bächlein (10.IX.1998).
- Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs (7.IX.1997).
- Hammerunterwiesenthal - Friedhof (7.IX.1997).
- Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge oberhalb des Pöhlbachs und der Eisenbahnstrecke (6.IX.1998).
- △ Klinovec (1 244 m NN) - Wald auf den Hängen (8.IX.1997).
- Kurort Oberwiesenthal - *Alnetum* am Pöhlbach (7.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - Forellenteiche: drei Forellenteiche beim Pöhlbach; beim Grenzstein D-13/4 (4.IX.1998).

- Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt (1.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer: Umgebung von Gärten, Forellenteiche (7.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal: Bewuchs: *Salix*, *Fraxinus*, *Picea* (6.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum Δ Fichtelberg: Schanze, Waldrand, Feuchtgebiet; überwiegend Fichtenwald, stellenweise *Fraxinus*, *Betula*, *Sorbus*, *Salix* (10.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich (3.IX., 7.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle (5.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - Schlammhäuslein auf der Wiese bei den Forellenteichen (4.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang: Grashang zwischen NSG Zechengrund und der Stadt (4.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang: Bewuchs: *Alnus*, *Fraxinus* (3.IX.1998).
- Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund: vom Anfang des Tals bis zur Quelle des Pöhlbachs; *Sorbus*, *Picea excelsa*, selten *Picea abies* (2.IX., 4.IX.1998).
- Loučná - České Hamry - Umgebung der Häuser bei der Landstraße (9.IX.1997).
- Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava: beim Zusammenfluss mit dem namenlosen Bach vom Δ Gahlerův kopec (Berg) (31.VII.1997).
- Loučná - Fichtenwald beim Bach Polava: gegenüber dem Gebiet NSG Zechengrund (8.IX.1997; 2.IX.1998).
- Loučná - längs der Landstraße nach Boží Dar (6.IX.1998).
- Loučná - Ortsbereich (31.VII.1997; 1.IX.1998).
- Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts: am Wald, Sträucher (8.IX.1997).
- Loučná - Teich beim Grenzübergang: Bewuchs: *Salix*, *Alnus*, *Fraxinus*, *Sorbus* (3.IX.1998).
- Loučná - Waldteich des Bachs Polava, bis zur Quelle (2.IX.1998).
- Loučná - Waldteich mit der Haustruine: in der Mitte des Wegs zwischen Loučná und České Hamry, am Ufer des Bachs Polava (1.VIII.1997).
- Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein: zwischen der Landstraße und dem Pöhlbach (8.IX.1998).
- Niederschlag - Waldrand über dem Dorf: Bewuchs: *Acer*, *Betula*, *Picea*, *Fraxinus*, *Salix* (8.IX.1998).
- Nové Zvolání - Feuchtgebiet: im Wald am Ufer des Bachs Polava (29.VII.1997).
- Nové Zvolání - Vejprty: längs der Landstraße zwischen den Orten Vejprty und Nové Zvolání. Die Landstraße führt hauptsächlich durch den Wald (29.VIII.1997).
- Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf: *Betula*, *Sorbus* (6.IX.1998).
- Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain: zwischen der abwassertechnischen Anlage und der Bahnstrecke nach Bärenstein (2.VIII.1997).
- Vejprty - Feldweg: vom Bahnhof bis zur Staatsgrenze, in der Umgebung Wiesen und Wald (6.IX.1997).
- Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof: Bewuchs: *Fraxinus*, *Acer*, *Rubus*, *Dryopteris filix-mas*, Gras (6.IX.1997).
- Vejprty - Friedhof im Wald (28.VII.1997).
- Vejprty - Ortsbereich (28.VII., 30.VII., 1.VIII.1997).
- Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava: bachabwärts von der Stadt; Bewuchs: *Petasites*, *Vicia*, *Urtica*, *Salix*, *Alnus*, *Populus* (2.VIII.1997).
- Vejprty - Teich und Umgebung: am Bach Polava, Rohrschilf (28.VII., 30.VII.1997).

MOLLUSCA - Systematisches Artenverzeichnis mit Fundorten

GASTROPODA
Pulmonata: Basommatophora

Familia: Carychiidae

Carychium tridentatum (Risso 1826)

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry (leg. Flasar).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - 1 Ex.; Δ Bärenstein - Umgebung des ver-

lassen Bruchs, Wald - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Friedhof - 2 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge oberhalb des Pöhlbachs und der Eisenbahnstrecke - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 4 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 11 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hause ruine - 4 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 4 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Baches Polava - 9 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 3 Ex.

Familia: Planorbidae

Gyraulus (Gyraulus) albus (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: BüTTNER (1954) - Oberwiesenthal.

Fundort: Vejprty - Teich und Umgebung - 37 Ex.

Ancylus fluviatilis O.F. MÜLLER 1774

Verbreitungstyp: westpalaearktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry - Fluss Přísečnice (leg. Flasar).

Fundort: České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 6 Ex.

Familia: Lymnaeidae

Galba truncatula (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Mácha); Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec).

Fundort: Kurort Oberwiesenthal - Schlammbächlein auf der Wiese bei den Forellenteichen - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 2 Ex.

Radix auricularia (LINNAEUS 1758)

Verbreitungstyp: palaearktisch.

Literaturangabe: BüTTNER (1954) - Hammerunterwiesenthal.

Neue Fundorte: keine.

Radix peregra (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: palaearktisch.

Literaturangaben: BüTTNER (1954) - Boží Dar (Gottesgab). FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: Kurort Oberwiesenthal - Forellenteiche - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 1 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 3 Ex.

Pulmonata: Stylommatophora

Familia: Cochlicopidae

Cochlicopa lubrica (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Mácha); △ Klínovec (leg. Mácha); Kovářská (leg. Flasar); Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec); Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - 1 Ex.; △ Bärenstein - Nordabhang - 1 Ex.; České Hamry - Friedhof - 1 Ex.; České Hamry - Ortsbereich - 7 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Baches Polava bachaufwärts, Wald - 5 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 10 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum △ Fichtelberg - 6 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle - 9 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf

dem Grashang - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 7 Ex.; Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava - 2 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 1 Ex.; Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava - 2 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 16 Ex.; Loučná - Waldteich mit Hausruine - 5 Ex.; Niederschlag - längs der Landstrasse nach Bärenstein - 8 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 2 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 4 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 5 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 3 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 4 Ex.; Vejprty - Feldweg - 5 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 1 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 2 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 6 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 5 Ex.

Cochlicopa repentina HUDEC 1960

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Δ Klínovec (leg. Brabenec); Δ Meluzína bei Δ Klínovec (leg. Brabenec); Δ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Einige Autoren erkennen diese Art in ihren Monographien an, andere nicht. LOŽEK (1985) hält diese Form für einen wahrscheinlich stabilen Hybriden der Arten *Cochlicopa lubrica* \times *C. lubricella*.

Cochlicopa lubricella (ROSMÄSSLER 1834)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Mácha).

Fundorte: keine.

Familia: Vertiginidae

Columella edentula (DRAPARNAUD 1805)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Mácha); Δ Klínovec (leg. Brabenec u. Mácha); Δ Meluzína bei Δ Klínovec (leg. Brabenec); Δ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: Loučná - Teich beim Grenzübergang - 3 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hausruine - 1 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 1 Ex.

Vertigo (Vertigo) substriata (JEFFREYS 1833)

Verbreitungstyp: boreo-alpin.

Literaturangaben: BüTTNER (1954) - Δ Božídarský Špičák (Δ Gottesgaber Spitzberg).

FLASAR (1998) - Δ Klínovec (leg. Brabenec).

Fundort: České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 1 Ex.

Vertigo (Vertigo) pygmaea (DRAPARNAUD 1801)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: keine.

Fundort: Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 1 Ex.

Familia: Valloniidae

Vallonia costata (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kovářská (leg. Flasar); Měděnec (leg. Brabenec); Vejprty (leg. Flasar).

Fundorte: Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 3 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hausruine - 11 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 1 Ex.

Vallonia pulchella (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Mácha); Kovářská (leg. Flasar); △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec); Vejprty (leg. Flasar).

Neue Fundorte: keine.

Vallonia excentrica STERKI 1893

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Loučná (bei △ Klínovec) (leg. Flasar).

Fundorte: △ Bärenstein - Waldrand - 1 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 1 Ex.

Acanthinula aculeata (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: westpalaearktisch.

Literaturangabe: BÜTTNER (1954) - △ Špičák bei Kovářská (△ Schmiedeberger Spitzberg).

Neue Fundorte: keine.

Familia: Buliminidae

Ena montana (DRAPARNAUD 1801)

Verbreitungstyp: mitteleuropäisch-alpin-karpatisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kovářská (leg. Flasar).

Neue Fundorte: keine.

Familia: Clausiliidae

Cochlodina (Cochlodina) laminata (MONTAGU 1803)

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - △ Křížová hora bei △ Klínovec (leg. Brabenec); △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Neue Fundorte: keine.

Pseudofusulus varians (C. PFEIFFER 1828)

Verbreitungstyp: ostalpin-westkarpatisch.

Literaturangabe: BÜTTNER (1954) - △ Božídarský Špičák (△ Gottesgaber Spitzberg).

Neue Fundorte: keine.

Macrogastra (Macrogastra) plicatula (DRAPARNAUD 1801)

Verbreitungstyp: mitteleuropäisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - △ Božídarský Špičák (△ Gottesgaber Spitzberg); FLASAR (1998) - Kovářská (leg. Flasar); △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - 5 Ex.; △ Bärenstein - Nordabhang - 8 Ex.; △ Bärenstein - Waldrand - 2 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 15 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bachs - 4 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Friedhof - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 10 Ex.; Loučná - České Hamry - Umgebung der Häuser bei der Landstraße - 1 Ex.; Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava - 5 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 11 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hausruine - 26 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 10 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 33 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 2 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 2 Ex.; Vejprty - Feldweg - 52 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 5 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 1 Ex.

Clausilia dubia DRAPARNAUD 1805

Verbreitungstyp: mitteleuropäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kovářská (leg. Flasar).

Fundort: Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 53 Ex.

Clausilia cruciata (S. STUDER 1820)

Verbreitungstyp: alpin und nordeuropäisch.

Literaturangabe: BÜTTNER (1954) - △ Božídarský Špičák (△ Gottesgaber Spitzberg).

Neue Fundorte: keine.

Clausilia pumila C. PFEIFFER 1828

Verbreitungstyp: mittel- und osteuropäisch.

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bei Unterwiesenthal - 6 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 1 Ex.

Familia: Succineidae

Succinella oblonga (DRAPARNAUD 1801)

Verbreitungstyp: europäisch-westasiatisch.

Literaturangabe: keine.

Fundort: Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle - 1 Ex.

Succinea putris (LINNAEUS 1758)

Verbreitungstyp: eurosibirisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 4 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 1 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 5 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 1 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 4 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 1 Ex.

Familia: Punctidae

Punctum pygmaeum (DRAPARNAUD 1801)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - △ Božídarský Špičák (△ Gottesgaber Spitzberg).

FLASAR (1998) - △ Klinovec (leg. Mácha); △ Meluzína bei △ Klinovec (leg. Brabenec).

Fundorte: △ Bärenstein - Nordabhang - 3 Ex.; České Hamry - Ortsbereich - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 1 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 2 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 2 Ex.

Familia: Discidae

Discus (Discus) ruderatus (A. FÉRUSSAC 1821)

Verbreitungstyp: palaearktisch (in Europa boreo-alpin).

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - △ Božídarský Špičák (△ Gottesgaber Spitzberg), △ Fichtelberg. FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Mácha); △ Jelení hora bei Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); △ Křížová hora bei △ Klinovec (leg. Brabenec); △ Meluzína bei △ Klinovec (leg. Brabenec); △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Neue Fundorte: keine.

Discus (Gonyodiscus) rotundatus (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: west- und mitteleuropäisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - überall verbreitet, höchster Fundort △ Fichtelberg. FLASAR (1998) - △ Klinovec (leg. Brabenec u. Mácha); Kovářská (leg. Flasar); △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec); Vejprty (leg. Flasar).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - 3 Ex.; △ Bärenstein - Nordabhang - 11 Ex.; △ Bärenstein - Umgebung des verlassenen Bruchs, Wald - 3 Ex.; △ Bärenstein - Waldrand - 12 Ex.; České Hamry - Friedhof - 10 Ex.; České Hamry - Ortsbereich - 6 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 11 Ex.; České Hamry - Wald-

hänge - 3 Ex.; △ Fichtelberg - Gipfel - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 19 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Friedhof - 24 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge über dem Pöhlbach und der Eisenbahnstrecke - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 33 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie beim Pöhlbach - 16 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 17 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum △ Fichtelberg - 8 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle - 4 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang - 28 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 4 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 15 Ex.; Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava - 13 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 4 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 13 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hausruiine - 12 Ex.; Niederschlag - längs der Landstrasse nach Bärenstein - 20 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 26 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 7 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 10 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 13 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 4 Ex.; Vejprty - Feldweg - 19 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 16 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 36 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 11 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 15 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 15 Ex.

Familia: Euconulidae

Euconulus (Euconulus) fulvus (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - △ Klínovec (leg. Brabenec u. Mácha), Kryštofovy Hamry (leg. Flasar), △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec); Měděnec (leg. Brabenec); △ Špičák bei Boží Dar (leg. Brabenec), △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec); Vejprty (leg. Flasar).

Fundorte: △ Bärenstein - Nordabhang - 7 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 2 Ex.; České Hamry - Waldhänge - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 1 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 12 Ex.; Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava - 1 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 19 Ex.; Loučná - Waldtal des Bachs Polava bis zur Quelle - 1 Ex.; Niederschlag - längs der Landstrasse nach Bärenstein - 3 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 6 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 10 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 3 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 6 Ex.; Vejprty - Feldweg - 23 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 3 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 2 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 9 Ex.

Familia: Vitrinidae

Vitrina pellucida (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Brabenec u. Mácha); △ Klínovec (leg. Brabenec u. Mácha); Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec); △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - 6 Ex.; △ Bärenstein - Nordabhang - 2 Ex.; České Hamry - Friedhof - 1 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 2 Ex.; △ Fichtelberg - Gipfel - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 12 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge über dem Pöhlbach und der Eisenbahnstrecke - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 5 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum △ Fichtelberg - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim

Grenzübergang - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 9 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 1 Ex.; Loučná - Waldteich mit Hausruine - 10 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 1 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 8 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 5 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 3 Ex.; Vejprty - Feldweg - 5 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 1 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 2 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 3 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 2 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 5 Ex.

Semilimax (Semilimax) semilimax (J. FÉRUSSAC 1802)

Verbreitungstyp: alpin und mitteleuropäisch.

Literaturangabe: BÜTTNER (1954) - Δ Božídarský Špičák (Δ Gottesgaber Spitzberg); Δ Klínovec (Δ Keilberg).

Fundorte: Δ Bärenstein - Umgebung des verlassenen Bruchs, Wald - 2 Ex.; Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts - 1 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 1 Ex.

Semilimax (Hessemilimax) kotulae (WESTERLUND 1883)

Verbreitungstyp: alpin und karpatisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - Δ Božídarský Špičák (Δ Gottesgaber Spitzberg); Δ Fichtelberg. FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Brabenec); Δ Jelení hora bei Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); Δ Křížová hora bei Δ Klínovec (leg. Brabenec); Δ Meluzína bei Δ Klínovec (leg. Brabenec); Měděnec (leg. Brabenec); Δ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: Δ Bärenstein - Nordabhang - 1 Ex.; Δ Fichtelberg - Gipfel - 1 Ex.; Δ Klínovec - Wald auf den Hängen - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 2 Ex.; Loučná - Fichtenwald beim Bach Polava - 2 Ex.; Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts - 1 Ex.; Loučná - Waldtal des Bachs Polava, bis zur Quelle - 3 Ex.

Eucobresia diaphana (DRAPARNAUD 1805)

Verbreitungstyp: alpin und mitteleuropäisch (bis nach Jugoslawien und Bulgarien).

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - Δ Božídarský Špičák (Δ Gottesgaber Spitzberg); Δ Klínovec (Δ Keilberg). FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Brabenec u. Mácha); Δ Klínovec (leg. Mácha); Kovářská (leg. Flasar); Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); Δ Meluzína bei Δ Klínovec (leg. Brabenec); Měděnec (leg. Brabenec); Δ Špičák bei Boží Dar (leg. Brabenec).

Fundorte: Δ Bärenstein - Waldrand - 3 Ex.; České Hamry - Ortsbereich - 1 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 4 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge über dem Pöhlbach und der Eisenbahnstrecke - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbacher - 8 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 10 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 20 Ex.; Loučná - Fichtenwald beim Bach Polava - 4 Ex.; Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts - 4 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 16 Ex.; Loučná - Waldtal des Bachs Polava bis zur Quelle - 18 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hausruine - 8 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 6 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 6 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 5 Ex.; Vejprty - Feldweg - 4 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 5 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 1 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 9 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 18 Ex.

Familia: Zonitidae

Vitreola (Subrimatus) subrimata (REINHARDT 1871)

Verbreitungstyp: alpin-südeuropäisch (bis nach Algerien verbreitet).

Literaturangabe: BÜTTNER (1954) - Δ Božídarský Špičák (Δ Gottesgaber Spitzberg).

Neue Fundorte: keine.

Vitrea (Crystallus) crystallina (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - häufig. FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Mácha); △ Klínovec (leg. Brabenec u. Mácha); △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec); Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 7 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbach - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 2 Ex.; Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava - 2 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 4 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 1 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 6 Ex.

Vitrea (Crystallus) contracta (WESTERLUND 1871)

Verbreitungstyp: westpalaearktisch (eher europäisch als mitteleuropäisch und nordwesteuropäisch).

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 1 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 1 Ex.

Aegopinella pura (ALDER 1830)

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - △ Božídarský Špičák (△ Gottesgaber Spitzberg); △ Fichtelberg. FLASAR (1998) - Boží Dar (leg. Mácha); △ Klínovec (leg. Brabenec u. Mácha); Kovářská (leg. Flasar); △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 7 Ex.; Loučná - Fichtenwald beim Bach Polava - 1 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 14 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hausruine - 1 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 1 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 4 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 2 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 14 Ex.

Aegopinella minor (STABILE 1864) ?

Verbreitungstyp: südost- und mitteleuropäisch (pontischer Herkunft, auch in Katalanien).

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kovářská (leg. Flasar); Měděnec (leg. Flasar).

Neue Fundorte: keine.

Aegopinella nitidula (DRAPARNAUD 1805)

Verbreitungstyp: nordwesteuropäisch.

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 2 Ex. (det. anat.).

Perpolita hammonis (STRÖM 1765)

Verbreitungstyp: palaearktisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - häufig. FLASAR (1998) - △ Klínovec (leg. Brabenec); Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec); △ Špičák bei △ Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: △ Bärenstein - Nordabhang - 1 Ex.; △ Bärenstein - Waldrand - 2 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 11 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Forellenteiche - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum △ Fichtelberg - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 1 Ex.; Loučná - längs der Landstrasse nach Boží Dar - 3 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 1 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach

Bärenstein - 4 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 1 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 5 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 3 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 4 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 1 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 1 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 2 Ex.

Perpolita petronella (L. PFEIFFER 1853)

Verbreitungstyp: boreal und alpin.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - △ Fichtelberg. FLASAR (1998) - △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec).

Fundorte: Kurort Oberwiesenthal - Forellenteiche - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 2 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 1 Ex.

Oxychilus (Oxychilus) cellararius (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: west- und mitteleuropäisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - höchster Fundort am Neuen Haus am △ Fichtelberg (1 100 m NN). FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); Měděnec (leg. Flasar).

Fundorte: České Hamry - Friedhof - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 6 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang - 1 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 1 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hause ruine - 6 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 3 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 1 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 3 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 1 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 6 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - ? Ex.

Oxychilus (Oxychilus) draparnaudi (BECK 1837)

Verbreitungstyp: westmediterran und westeuropäisch.

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - ? Ex.; Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge über dem Pöhlbach und der Eisenbahnstrecke - 4 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 1 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 1 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 1 Ex.; Vejprty - Feldweg - 4 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 13 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 4 Ex.

Oxychilus (Riedelius) depressus (STERKI 1880)

Verbreitungstyp: karpatisch und alpin (bis nach Bulgarien und Montenegro).

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 1 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 3 Ex.

Familia: Boettgerillidae

Boettgerilla pallens SIMROTH 1912

Verbreitungstyp: ursprünglich kaukasisch (Abchasien); heute in Europa in rascher Ausbreitung begriffen.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry (leg. Flasar).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - 1 Ex.; △ Bärenstein - Waldrand - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 2 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Friedhof - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge über dem Pöhlbach und der Eisenbahnstrecke - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang - 1 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 2 Ex.; Loučná - Waldteich mit Hause ruine - 1 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 1 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 1 Ex.; Unterwiesenthal - vom

Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 1 Ex.; Vejprty Birken- und Hohlweiden-Hain - 1 Ex.; Vejprty - Feldweg - 4 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 2 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 2 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 3 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 2 Ex.

Familia: Limacidae

Limax maximus LINNAEUS 1758

Verbreitungstyp: süd- und westeuropäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Vejprty (leg. Flasar).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - 1 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 1 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 1 Ex.

Limax cinereoniger WOLF 1803

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangaben: BüTTNER (1954) (f. *maurus* HELD) - △ Fichtelberg. FLASAR (1998) - △ Klínovec (leg. Flasar); Kovářská (leg. Brabenec); Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); △ Křížová hora bei △ Klínovec (leg. Brabenec); △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec); Měděnec (leg. Brabenec); △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: △ Bärenstein - Waldrand - 1 Ex.; České Hamry - Waldhänge - 2 Ex.; △ Fichtelberg - Gipfel - 1 juv. Ex.; △ Klínovec - Wald auf den Hängen - 4 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum △ Fichtelberg - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 8 Ex.; Loučná - Fichtenwald beim Bach Polava - 4 Ex.; Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts - 1 Ex.; Loučná - Waldteil des Bachs Polava bis zur Quelle - 5 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 4 Ex.; Vejprty - Feldweg - 3 Ex.

Malacolimax tenellus (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: nord- und mitteleuropäisch.

Literaturangaben: BüTTNER (1954) - häufig; höchster Fundort △ Božídarský Špičák (△ Gottesgaber Spitzberg). FLASAR (1998) - Kovářská (leg. Flasar); Měděnec (leg. Brabenec); △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: △ Bärenstein - Nordabhang - ? Ex.; △ Bärenstein - Umgebung des verlassenen Bruchs, Wald - 1 Ex.; △ Bärenstein - Waldrand - 2 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 1 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 2 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 2 Ex.

Lehmannia marginata (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangaben: BüTTNER (1954) - häufig; höchster Fundort △ Fichtelberg. FLASAR (1998) - △ Klínovec (leg. Flasar); Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); △ Meluzína bei △ Klínovec (leg. Brabenec).

Fundorte: △ Klínovec - Wald auf den Hängen - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 12 Ex.; Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts - 1 Ex.

Familia: Agriolimacidae

Deroceras (Deroceras) laeve (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: holarktisch.

Literaturangaben: BüTTNER (1954) - häufig; höchster Fundort △ Fichtelberg. FLASAR (1998) - Loučná (bei △ Klínovec) (leg. Flasar); △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum △ Fichtelberg - 1 juv. Ex.

Deroceras (Deroceras) sturanyi (SIMROTH 1894)

Verbreitungstyp: europäisch (ursprünglich wohl nur osteuropäisch).

Literaturangabe: keine.

Fundort: Vejprty - Ortsbereich - 3 Ex.

Deroceras (Chorolimax) agreste (LINNAEUS 1758)

Verbreitungstyp: westpalaearktisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - Neues Haus am Δ Fichtelberg. FLASAR (1998) - Měděnec (Flasar); Δ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).Fundorte: Δ Bärenstein - Nordabhang - 1 Ex.; Δ Bärenstein - Waldrand - 2 Ex.; Δ Fichtelberg - Gipfel - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 1 Ex.; Δ Klínovec - Wald auf den Hängen - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Forellenteiche - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 5 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum Δ Fichtelberg - 4 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 3 Ex.; Loučná - längs der Landstraße nach Boží Dar - 23 Ex.; Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava - bachaufwärts - 4 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 1 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 2 Ex.; Vejprty - Feldweg - 3 Ex.*Deroceras (Agriolimax) reticulatum* (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - Δ Božídarský Špičák (Δ Gottesgaber Spitzberg), Δ Fichtelberg. FLASAR (1998) - Kovářská (leg. Flasar); Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); Měděnec (leg. Flasar); Vejprty (leg. Flasar).Fundorte: České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 3 Ex.; Δ Fichtelberg - Gipfel - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Friedhof - 4 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge über dem Pöhlbach und der Eisenbahnstrecke - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 4 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 5 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bei Unterwiesenthal - 4 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 2 Ex.; Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava - 1 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 5 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - ? Ex.; Loučná - Waldteich mit der Haustruine - 1 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 4 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 3 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 4 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 1 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 8 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 17 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 23 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 1 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 3 Ex.

Familia: Arionidae

Arion (Arion) rufus (LINNAEUS 1758)

Verbreitungstyp: west- und mitteleuropäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry (leg. Flasar).

Fundorte: Δ Bärenstein - Umgebung des verlassenen Bruchs, Wald - 1 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 1 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - ? Ex.; Hammerunterwiesenthal - Friedhof - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 1 Ex.; Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava - 1 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Haustruine - ? Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße

nach Bärenstein - 1 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 2 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - nicht gesammelt, häufig; Vejprty - Feldweg - 1 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 1 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 8 Ex.

Arion (Mesarion) fuscus (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - (f. *brunneus* LEHMANN) - Δ Božídarský Špičák (Δ Gottesgaber Spitzberg). FLASAR (1998) - Δ Klínovec (leg. Flasar); Kovářská (leg. Flasar); Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); Loučná (bei Δ Klínovec) (leg. Flasar); Δ Meluzína bei Δ Klínovec (leg. Brabenec); Měděnec (leg. Brabenec); Δ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Fundorte: Δ Bärenstein - Waldrand - 1 Ex.; České Hamry - Ortsbereich - 1 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava - 2 Ex.; Δ Fichtelberg - Gipfel - 4 Ex.; Δ Klínovec - Wald auf den Hängen - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum Δ Fichtelberg - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 12 Ex.; Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava - 3 Ex.; Loučná - Fichtenwald beim Bach Polava - 3 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 1 Ex.; Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts - 8 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 2 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hausruine - 2 Ex.; Loučná - Waldtal des Bachs Polava bis zur Quelle - 6 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 2 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 2 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 4 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 7 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 2 Ex.; Vejprty - Feldweg - 1 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 2 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 2 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 1 Ex.

Arion (Kobeltia) distinctus MABILLE 1868

Verbreitungstyp: holarktisch (?).

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); Δ Meluzína bei Δ Klínovec (leg. Brabenec als *A. hortensis*); Vejprty (leg. Flasar).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs - 1 Ex.; Δ Bärenstein Waldrand - 5 Ex.; České Hamry - Friedhof - 1 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 2 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 4 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Friedhof - 2 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge über dem Pöhlbach und der Eisenbahnstrecke - 6 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 14 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 7 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum Δ Fichtelberg - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 1 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 1 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 4 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 11 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 2 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 1 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 1 Ex.; Vejprty - Feldweg - 5 Ex.; Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof - 1 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 1 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 7 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 5 Ex.

Arion (Carinarian) silvaticus LOHMANDER 1937

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Δ Meluzína bei Δ Klínovec (leg. Brabenec); Měděnec (leg. Flasar).

Fundort: Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 2 Ex.

Arion (Carinarian) fasciatus (NILSSON 1823)

Verbreitungstyp: nordwesteuropäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); Loučná (bei Δ Klínovec) (leg. Flasar); Vejprty (leg. Flasar).

Fundorte: Δ Bärenstein - Umgebung des verlassenen Bruchs, Wald - 1 Ex.; České

Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 2 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 2 Ex. Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 2 Ex.; Loučná - längs der Landstraße nach Boží Dar - 2 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 1 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 1 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 4 Ex.

Familia: Hygromiidae

Trichia (Trichia) plebeia (DRAPARNAUD 1805)

Verbreitungstyp: europäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry (leg. Flasar); Vejprty (leg. Flasar). - Hier beide Funde als *Trichia (Trichia) hispida* sensu lato.

Fundorte: České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 5 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Friedhof - 3 Ex.; Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge oberhalb des Pöhlbachs und der Eisenbahnstrecke - 5 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 5 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 10 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 2 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle - 14 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang - 1 Ex.; Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava - 3 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 3 Ex.; Loučná - Teich beim Grenzübergang - 5 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hausruine - 11 Ex.; Niederschlag - längs der Landstrasse nach Bärenstein - 8 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 7 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - 2 Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 3 Ex.; Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf - 4 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 5 Ex.; Vejprty - Feldweg - 8 Ex.; Vejprty - Friedhof im Wald - 13 Ex.; Vejprty - Ortsbereich - 30 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 8 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 5 Ex.

Monachoides incarnatus (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: mittel- und südosteuropäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kovářská (leg. Flasar).

Neue Fundorte: keine.

Urticicola umbrosus (C. PFEIFFER 1828)

Verbreitungstyp: ostalpin und karpatisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Kryštofovy Hamry (leg. Flasar).

Fundorte: České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 3 Ex.; Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs - 4 Ex.

Familia: Helicidae

Arianta arbustorum (LINNAEUS 1758)

Verbreitungstyp: west- und mitteleuropäisch.

Literaturangaben: BÜTTNER (1954) - △ Božídarský Špičák (△ Gottesgaber Spitzberg); △ Fichtelberg. FLASAR (1998) - △ Klínovec (leg. Brabenec); △ Meluzina bei △ Klínovec (leg. Brabenec).

Fundorte: △ Bärenstein - Waldrand - 1 Ex.; České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald - 5 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal - 3 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund - 5 Ex.; Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava - 1 Ex.; Loučná - Fichtenwald beim Bach Polava - 1 Ex.; Loučná - längs der Landstraße nach Boží Dar - 2 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 1 Ex.; Loučná - Waldteich mit der Hausruine - 4 Ex.; Loučná - Waldtal des Bachs Polava, bis zur Quelle - 1 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 1 Ex.; Niederschlag - Waldrand über dem Dorf - 1 Ex.; Nové Zvolání - Feuchtgebiet - ? Ex.; Nové Zvolání - Vejprty - 2 Ex.; Vejprty - Feldweg - 2 Ex.; Vejprty - Teich und Umgebung - 9 Ex.

Helicigona lapicida (LINNAEUS 1758)

Verbreitungstyp: west- und mitteleuropäisch.

Literaturangabe: keine.

Fundort: Hammerunterwiesenthal - Friedhof - 13 Ex.

Isogonostoma isogonostomos (SCHRÖTER 1784)

Verbreitungstyp: alpin und karpatisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - △ Špičák bei Měděnec (leg. Brabenec).

Neue Fundorte: keine.

Causa holosericea (S. STUDER 1820)

Verbreitungstyp: alpin und karpatisch.

Literaturangabe: BÜTTNER (1954) - △ Božidarský Špičák (△ Gottesgaber Spitzberg).

Neue Fundorte: keine.

Cepaea (Cepaea) nemoralis (LINNAEUS 1758)

Verbreitungstyp: westeuropäisch.

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Bärenstein - Ortsbereich - ? Ex.; △ Bärenstein - Waldrand - 1 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt - 4 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 21 Ex.; Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich - 4 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 7 Ex.

Cepaea (Cepaea) hortensis (O.F. MÜLLER 1774)

Verbreitungstyp: west- und mitteleuropäisch.

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Bärenstein - Ortsbereich - 4 Ex.; Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein - 4 Ex.; Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava - 2 Ex.

Helix (Helix) pomatia LINNAEUS 1758

Verbreitungstyp: mittel- und südosteuropäisch.

Literaturangabe: FLASAR (1998) - Vejprty (leg. Flasar).

Fundorte: Bärenstein - Ortsbereich - 1 Ex.; Loučná - Ortsbereich - 1 Ex.; Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain - 1 Ex.

BIVALVIA

Familia: Sphaeriidae

Pisidium personatum MALM 1855²⁾

Verbreitungstyp: eurosibirisch.

Literaturangabe: keine.

Fundort: Kurort Oberwiesenthal - Schlammbächlein auf der Wiese bei den Forellenteichen - 139 Ex.; Měděnec, 4.IX.1960 - 30 Ex. (leg. Brabenec).

Pisidium casertanum (POLI 1791)

Verbreitungstyp: kosmopolitisch.

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Kurort Oberwiesenthal - Forellenteiche - 26 Ex. (leg. Flasar); Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer - 29 Ex. (leg. Flasar); Měděnec - auf der Wiese nach Mezilesí, 6.IX.1960 - 90 Ex. (leg. Brabenec); Měděnec, 4.IX.1960 - 50 Ex. (leg. Brabenec); △ Meluzína bei △ Klínovec - Bergfuß, 7.IX.1960 - 8 Ex. (leg. Brabenec); △ Špičák bei Boží Dar, 9.IX.1961 - 120 Ex. (leg. Brabenec); △ Špičák bei Boží Dar - Hochmoor am Bergfuß, 27.VIII.1972 - 120 Ex. (leg. Brabenec).

²⁾ Für die Revision der Pisidiens danke ich Herrn Dr. h.c. J. G. J. KUIPER.

ISOPODA - Systematisches Artenverzeichnis mit Fundorten

Subordo: Asellota

Familia: Asellidae

Asellus aquaticus (LINNAEUS 1758)

Literaturangabe: keine.

Fundort: Δ Fichtelberg - Gipfel (1 ♂).

Subordo: Oniscidea

Familia: Ligiidae

Ligidium hypnorum (CUVIER 1792)

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs (1 ♂, 2 ♀♀); České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald (2 ♂♂, 12 ♀♀); Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge oberhalb des Pöhlbachs und Eisenbahnstrecke (1 ♂, 2 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer (4 ♂♂, 11 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal (2 ♂♂, 6 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum Δ Fichtelberg (1 ♀); Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang (1 ♀); Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund (3 ♂♂, 10 ♀♀); Loučná - Teich beim Grenzübergang (8 ♂♂, 7 ♀♀); Loučná - Waldteich mit der Haustruine (5 ♂♂, 3 ♀♀); Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein (2 ♂♂, 8 ♀♀); Nové Zvolání - Feuchtgebiet (7 ♂♂, 20 ♀♀); Nové Zvolání - Vejprty (1 ♂, 1 ♀); Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf (1 ♂, 3 ♀♀); Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain (2 ♂♂, 5 ♀♀); Vejprty - Feldweg (1 ♂, 2 ♀♀); Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava (1 ♂, 13 ♀♀); Vejprty - Teich und Umgebung (17 ♂♂, 3 ♀♀).

Familia: Trichoniscidae

Hyloniscus riparius (C.L. KOCH 1838)

Literaturangabe: FLASAROVÁ (1995) - Loučná, Vejprty (beide leg. Flasarová).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs (5 ♂♂, 12 ♀♀); České Hamry - Friedhof (5 ♀♀); Hammerunterwiesenthal - Friedhof (1 ♂, 15 ♀♀); Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge oberhalb des Pöhlbachs und der Eisenbahnstrecke (1 ♂, 7 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer (11 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - längs des Pöhlbachs bis Unterwiesenthal (1 ♂, 1 ♀); Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle (3 ♂♂, 33 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang (1 ♀); Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava (1 ♀); Loučná - Teich beim Grenzübergang (5 ♀♀); Loučná - Waldteich mit der Haustruine (9 ♂♂, 23 ♀♀); Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein (2 ♂♂, 16 ♀♀); Niederschlag - Waldrand über dem Dorf (2 ♂♂, 14 ♀♀); Nové Zvolání - Feuchtgebiet (6 ♂♂, 10 ♀♀); Nové Zvolání - Vejprty (2 ♀♀); Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain (7 ♀♀); Vejprty - Feldweg (2 ♂♂, 10 ♀♀); Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof (9 ♂♂, 52 ♀♀); Vejprty - Friedhof im Wald (8 ♂♂, 53 ♀♀); Vejprty - Ortsbereich (3 ♂♂, 16 ♀♀); Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava (9 ♂♂, 30 ♀♀); Vejprty - Teich und Umgebung (1 ♂, 7 ♀♀).

Androniscus dentiger VERHOEFF 1908

Literaturangabe: keine.

Fundort: Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt (1 ♂, 9 ♀♀).

Trichoniscus pusillus pusillus BRANDT 1833

Literaturangabe: FLASAROVÁ (1995) - Kryštofovy Hamry, Loučná, Měděnec (alle leg. Flasarová).

Fundorte: České Hamry - Ortsbereich (1 ♂, 14 ♀♀); Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava (1 ♂, 40 ♀♀).

Fundorte (nur mit ♀♀): Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs (10 ♀♀); Bärenstein - Umgebung des verlassenen Bruchs, Wald (6 ♀♀); △ Bärenstein - Waldrand (22 ♀♀); České Hamry - Friedhof (11 ♀♀); České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald (36 ♀♀); Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs (18 ♀♀); Hammerunterwiesenthal - Friedhof (12 ♀♀); Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge oberhalb des Pöhlbachs und der Eisenbahnstrecke (25 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - *Alnetum* am Pöhlbach (2 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt (37 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer (32 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum △ Fichtelberg (6 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle (14 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang (20 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang (20 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund (33 ♀♀); Loučná - buschiges Ufer des Bachs Polava (5 ♀♀); Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts (2 ♀♀); Loučná - Teich beim Grenzübergang (40 ♀♀); Loučná - Waldteich mit der Haustruine (30 ♀♀); Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein (77 ♀♀); Niederschlag - Waldrand über dem Dorf (19 ♀♀); Nové Zvolání - Feuchtgebiet (35 ♀♀); Nové Zvolání - Vejprty (28 ♀♀); Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf (2 ♀♀); Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain (1 ♂); Vejprty - Feldweg (12 ♀♀); Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof (48 ♀♀); Vejprty - Ortsbereich (29 ♀♀); Vejprty - Teiche und Umgebung (27 ♀♀).

Trichoniscus pygmaeus G.O. SARS 1898

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Hammerunterwiesenthal - Friedhof (1 ♂); Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt (1 ♂); Niederschlag - Waldrand über dem Dorf (1 ♂).

Haplophthalmus danicus BUDDE-LUND 1880

Literaturangabe: keine.

Fundort: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs (7 ♂♂, 13 ♀♀).

Haplophthalmus mengei (ZADDACH 1844)

Literaturangabe: FLASAROVÁ (1995) - Loučná (leg. Flasarová).

Fundorte: Hammerunterwiesenthal - Friedhof (2 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt (2 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle (2 ♂♂, 1 ♀); Vejprty - Friedhof im Wald (9 ♂♂, 7 ♀♀).

Familia: Oniscidae

Oniscus asellus LINNAEUS 1758

Literaturangabe: FLASAROVÁ (1995) - Loučná, Kryštofovy Hamry, Vejprty, Kovářská (alle leg. Flasarová).

Fundorte: Bärenstein - Ufer des Pöhlbachs (2 ♀♀); △ Bärenstein - Umgebung des verlassenen Bruchs (1 ♂, 1 ♀); △ Bärenstein - Waldrand (4 ♂♂, 12 ♀♀); České Hamry - Friedhof (5 ♀♀); České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald (3 ♂♂, 1 ♀); Hammerunterwiesenthal - bewaldete Hänge in der Umgebung des Bruchs (2 ♂♂); Hammerunterwiesenthal - Friedhof (3 ♂♂, 8 ♀♀); Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge oberhalb des Pöhlbachs und der Eisenbahnstrecke (5 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Friedhof in der Stadt (2 ♂♂, 25 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer (2 ♂♂, 3 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle (4 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang (1 ♂, 1 ♀); Kurort Oberwiesenthal - Teiche beim Grenzübergang (1 ♂, 4 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund (2 ♂♂, 1 ♀); Loučná - České Hamry - Umgebung der Häuser bei der Landstraße (1 ♀); Loučná - Ortsbereich (5 ♂♂, 7 ♀♀); Loučná - Teich beim Grenzübergang (5 ♂♂, 3 ♀♀); Loučná - Waldteich mit der Haustruine (10 ♂♂, 8 ♀♀); Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein (5 ♂♂, 3 ♀♀); Niederschlag - Waldrand über dem Dorf (3 ♂♂, 6 ♀♀); Nové Zvolání - Vejprty

(15 ♂♂, 24 ♀♀); Unterwiesenthal - vom Bahnhof bis zum Teich beim Haus Schützendorf (7 ♂♂, 15 ♀♀); Vejprty - Birken- und Hohlweiden-Hain (2 ♂♂, 2 ♀♀); Vejprty - Feldweg (8 ♂♂, 14 ♀♀); Vejprty - Felsen gegenüber dem Bahnhof (6 ♂♂, 10 ♀♀); Vejprty - Friedhof im Wald (2 ♂♂, 4 ♀♀); Vejprty - Ortsbereich (12 ♂♂, 29 ♀♀); Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava (4 ♂♂, 7 ♀♀); Vejprty - Teiche und Umgebung (2 ♂♂).

Familia: Cylisticidae

Cylisticus convexus (DE GEER 1778)

Literaturangabe: FLASAROVÁ (1995) - Loučná, Měděnec (beide leg. Flasarová).

Fundorte: České Hamry - Friedhof (1 ♀); Loučná - Ortsbereich (1 ♀); Niederschlag - längs der Landstraße nach Bärenstein (1 ♂); Vejprty - Ortsbereich (1 ♂).

Familia: Trachelipodidae

Protracheoniscus politus (C.L. KOCH 1841)

Literaturangabe: keine.

Fundorte: △ Bärenstein - Waldrand (2 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer (1 ♀); Vejprty - rechtes Ufer des Bachs Polava (1 ♀).

Trachelipus rathkei (BRANDT 1833)

Literaturangabe: keine.

Fundorte: České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald (1 ♀); Hammerunterwiesenthal - Friedhof (3 ♂♂, 4 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle (2 ♂♂, 1 ♀).

Trachelipus ratzeburgi (BRANDT 1833)

Literaturangabe: FLASAROVÁ (1995) - Kovářská - Vápenka, Měděnec (beide leg. Flasarová).

Fundorte: △ Bärenstein - Waldrand (1 ♂, 1 ♀); České Hamry - Friedhof (2 ♂♂, 3 ♀♀); △ Fichtelberg - Gipfel (2 ♂♂); Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum Fichtelberg (6 ♂♂, 3 ♀♀); Niederschlag - Waldrand über dem Dorf (13 ♂♂, 22 ♀♀).

Porcellium conspersum (C.L. KOCH 1841)

Literaturangabe: keine.

Fundorte: České Hamry - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts, Wald (1 ♂, 2 ♀♀); Hammerunterwiesenthal - Strauchhänge oberhalb des Pöhlbachs und der Eisenbahnstrecke (1 ♀); Kurort Oberwiesenthal - Gartenkolonie am Pöhlbachufer (1 ♀); Kurort Oberwiesenthal - längs des Touristenwegs zum Fichtelberg (1 ♂); Kurort Oberwiesenthal - NSG Zechengrund (5 ♂♂, 9 ♀♀); Loučná - Fichtenwald beim Bach Polava (1 ♀); Loučná - rechtes Ufer des Bachs Polava bachaufwärts (1 ♀); Loučná - Teich beim Grenzübergang (1 ♀); Loučná - Waldteich mit der Hause ruine (1 ♂, 7 ♀♀); Niederschlag - Waldrand über dem Dorf (2 ♂♂, 4 ♀♀).

Familia: Porcellionidae

Porcellio scaber LATREILLE 1804

Literaturangabe: FLASAROVÁ (1995) - Vejprty (leg. Flasarová).

Fundorte: Bärenstein - Waldrand (1 ♂); Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich (2 ♂♂, 11 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Ortsbereich, bei der Tankstelle (16 ♂♂, 10 ♀♀); Kurort Oberwiesenthal - Steinhaufen auf dem Grashang (1 ♀); Vejprty - Ortsbereich (3 ♂♂, 3 ♀♀).

Porcellio spinicornis SAY 1818

Literaturangabe: keine.

Fundorte: Hammerunterwiesenthal - Friedhof (2 ♂♂, 2 ♀♀); Loučná - Ortsbereich (5 ♂♂, 3 ♀♀); Vejprty - Ortsbereich (3 ♂♂).

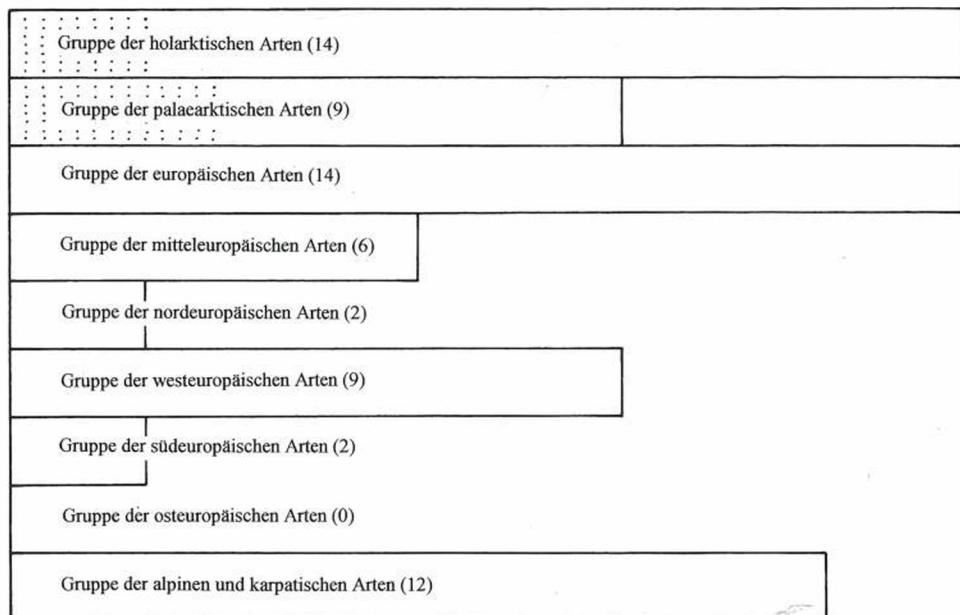


Abb. 2: Die zoogeographische Analyse ergibt neun Gruppen der Gastropoden für das Gebiet Polava / Pöhlbach und Umgebung. Insgesamt 68 Arten (5 aquatische Arten, 63 Landarten). Punktiert sind die aquatischen Arten.

Zusammenfassung

1. Im Bereich des Grenzbachs Polava / Pöhlbach wurde in den Jahren 1997 und 1998 die Bodenfauna (Mollusca, Isopoda) von den Quellen unter dem Δ Klínovec bis nach Vejprty untersucht. Es handelt sich um ein Gebiet, das einen ungefähr 2-3 km breiten Streifen entlang des genannten Bachs bildet. Dieses Gebiet liegt sowohl auf tschechischer wie auf deutscher Seite. Zur Ergänzung wurden bei den Weichtieren die Angaben über ihr Vorkommen auch aus der näheren Umgebung mit benutzt.

Im Bereich und (nur bei Weichtieren) der nächsten Umgebung des Bachs wurden auf einer Fläche von ca. 50 km² folgende Vorkommen festgestellt:

a) Mollusca: Gastropoda - 68 Arten (davon 5 Wasserarten); Bivalvia, Gattung *Pisidium* - 2 Arten.

b) Isopoda: Asellota und Oniscidea - 16 Arten.

2. Bei Weichtieren (nur bei den Gastropoden) wurde eine zoogeographische Analyse vorgenommen (Abb. 2). In drei überwiegenden Gruppen sind vertreten: holarktische Arten (14), europäische Arten (14), alpin-karpatische Arten (12). Zur Gruppe der palaearktischen und westeuropäischen Arten gehören je 9 Arten. Osteuropäische Arten fehlen im Gebiet Polava / Pöhlbach völlig.

3. Von den insgesamt 68 festgestellten Gastropodenarten fallen nach der Einordnung bei „Červený seznam měkkýšů České republiky“ [A Proposed Red List of Molluscs of the Czech Republic] (JUŘÍČKOVÁ 1998) 12 Weichtierarten in die geschützten Kategorien.

Kategorie 0: Ausgestorbene oder verschollene Arten (extinct or missing species) - nicht vertreten.

Kategorie 1: Vom Aussterben bedrohte Arten (endangered species): *Nesovitrea petronella* (1 Fundort), *Pseudofusulus varians* (1 Fundort).

Kategorie 2: Stark gefährdete Arten (strongly threatened species): *Semilimax kotulæ* (7 Fundorte).

Kategorie 3: Gefährdete Arten (threatened species): *Clausilia cruciata* (1 Fundort), *Vitrea subrimata* (1 Fundort).

Kategorie 4: Potentiell gefährdete Arten (rare species): *Vertigo substriata* (2 Fundorte), *Vertigo pygmaea* (1 Fundort), *Ena montana* (1 Fundort), *Macrogaster plicatula* (19 Fundorte), *Discus ruderatus* (6 Fundorte), *Oxychilus depressus* (3 Fundorte), *Isognomostoma isognomostomos* (1 Fundort), *Causa holosericea* (1 Fundort).

5. Isopoda: Asellota und Oniscidea: Im Gebiet Polava / Pöhlbach und seiner nächsten Umgebung wurden insgesamt 16 Isopodenarten festgestellt. Von den aquatischen Arten wurde nur *Asellus aquaticus* auf dem Gipfel des Δ Fichtelberges angetroffen. Von den Landisopoden waren am häufigsten sehr feuchtliebende Arten vertreten: *Ligidium hypnorum*, *Hyloniscus riparius*, *Trichoniscus pusillus*, *Oniscus asellus* und *Porcellium conspersum*. Die übrigen Arten wurden eher vereinzelt gefunden. Alle festgestellten Arten gehören zur allgemein bekannten mitteleuropäischen Fauna. Eine Ausnahme bildet *Androniscus dentiger*, eine expansive Art mit Ursprung im westlichen Mittelmeerraum. In Mitteleuropa lebt diese Art synanthrop (GRUNER 1966). Sie wurde (an der deutsch-tschechischen Grenze) auf dem Friedhof im Kurort Oberwiesenthal gesammelt. In der Tschechischen Republik ist sie nur aus einem Treibhaus einer Gärtnerei in Ústí nad Labem (Nordwestböhmen) bekannt (FLASAROVÁ 1995).

Es fällt auf, dass in diesem Teil des Erzgebirges weder die Waldart *Lepidoniscus minutus* noch ein Vertreter der Gattung *Armadillidium* festgestellt werden konnte.

Geographische Analyse der Oniscideen: Im untersuchten Gebiet sind die Landisopoden mit 15 Arten vertreten. Die in Mitteleuropa vorkommenden Oniscideen stammen aus verschiedenen faunistischen Regionen. Im wesentlichen können wir zwei Hauptrichtungen ihrer Verbreitung, Südwest- und Südosteuropa (GRUNER 1966), unterscheiden.

a) Ursprünglich westeuropäisch-atlantische Arten (3 Arten): *Haplophthalmus mengei*, *Oniscus asellus*, *Porcellio scaber*.

b) Ursprünglich südöstliche Arten (5 Arten): *Ligidium hypnorum*, *Cylisticus convexus*, *Protracheoniscus politus*, *Trachelipus rathkei*, *Porcellium conspersum*.

c) Ursprünglich alpine Arten (5 Arten): *Hyloniscus riparius* - ostalpin, *Trichoniscus pusillus* - ostalpin, *Trichoniscus pygmaeus* - westalpin, *Trachelipus ratzeburgi* - ostalpin, *Porcellio spinicornis* - westalpin.

d) Arten aus dem westlichen Mittelmeerraum (2 Arten): *Androniscus dentiger* und *Haplophthalmus danicus*.

6. Das Gebiet Nordwestböhmen umfasst 7 813 km², der Bereich Polava / Pöhlbach nur ca. 50 km².

In Nordwestböhmen wurden insgesamt 156 Gastropodenarten festgestellt (FLASAR 1998), im untersuchten Gebiet Polava / Pöhlbach 68 Arten, das sind 43,58 % der Malakofauna Nordwestböhmens.

Von den Isopoden wurden in Nordwestböhmen 32 Arten gesammelt [Asellota 2, Oniscidea 30] (FLASAROVÁ 1995). Das Gebiet Polava / Pöhlbach repräsentiert mit insgesamt 16 Taxa (Asellota 1, Oniscidea 15) 50,00 % der Isopodenfauna von Nordwestböhmen.

Literatur

- BAUER, L. (Ed.) (1974): Handbuch der Naturschutzgebiete der Deutschen Demokratischen Republik. Band 5 (Bezirke Leipzig, Karl Marx-Stadt und Dresden), 309 pp., Abb. Leipzig-Jena-Berlin. (Urania Verlag) (NSG Zechengrund: 127–131).
- BÜTTNER, K. (1954): Die Molluskenfauna von Südwestsachsen. – Abh. Ber. Mus. Tierkde. Dresden 22 (1): 47–87.
- FLASAR, I. (1998): Die Gastropoden Nordwestböhmens und ihre Verbreitung. – Heldia, Münchner Malakologische Mitteilungen – Sonderheft 4 (zu Band 3), 210 pp., 13 Graphiken, 9 Tabellen, 6 thematische Karten und 160 Verbreitungskarten. München.
- FLASAROVÁ, Marie (1995): Die Isopoden Nordwestböhmens (Crustacea: Isopoda: Asellota et Oniscidea). – Acta Sc. Nat. Brno 29 (2–4): 1–156.
- GRUNER, H.-E. (1966): Krebstiere oder Crustacea. V. Isopoda. – In: F. DAHL, Die Tierwelt Deutschlands. Teil 53, 2. Lief., IX–XI, 151–380 pp., Figs. 120–262. Jena.
- JUŘÍČKOVÁ, Lucie (1998): Návrh červeného seznamu měkkýšů České republiky (A Proposed Red List of Molluscs of the Czech Republic). – Ochrana přírody (Praha) 53 (8): 234–236.
- VLČEK, V. (Ed.) et al. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR. Vodní toky a nádrže. 316 pp., 119 Abb. Praha. (Academia Verlag) (Hraniční potok: 111).

Karten / Mapy:

- Kaaden und St. Joachimsthal 1 : 75 000. Teilweise berichtigt bis 3.X.1913.
- Horní Blatná 1 : 50 000. Základní mapa ČSSR, list 01-43. Stav ke dni 31.XII.1969. Praha 1970. (Verlag Český úřad geodetický a kartografický).
- Vejprty 1 : 50 000. Základní mapa ČR, list 01-44. Stav k roku 1993. Praha 1995. (Verlag Český úřad zeměměřický a katastrální).
- Turistická mapa 1 : 100 000. Praha 1976. (Verlag Kartografia Praha).
- Turistická mapa 4 - Krušné hory, Karlovarsko - 1 : 50 000. 2. vydání 1998. (Verlag Klub Českých turistů Praha).

(Bei der Redaktion eingegangen am 18. Januar 2000)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakologische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 2000-2002

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Flasar Ivo, Flasarova Marie

Artikel/Article: [Weichtiere und Asseln in der Umgebung des Bachs Polava / Pöhlbach \(Bundesrepublik Deutschland und Tschechische Republik: Böhmen und Sachsen\) \(Mollusca et Isopoda\) 137-159](#)