| Mitt. dtsch. malakozool. Ges. 95 47 – 56 Frankfurt a. M., Juni 2016 |
|---|
|---|

# Bericht über die 51. Frühjahrstagung der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft in Bad Ischl, Österreich, vom 25. bis 28. Mai 2012

#### MANFRED COLLING

Die 51. Frühjahrstagung der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft (DMG) in Zusammenarbeit mit der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft und der Friedrich-Held-Gesellschaft e. V. fand vom 25. bis 28. Mai in Bad Ischl im Salzkammergut (Bundesländer Oberösterreich und Salzburg) statt. Insgesamt nahmen 60 Erwachsene und neun Kinder teil:

ROLF ANGERSBACH (Hofgeismar), KATHRIN & Dr. ULRICH BÖSSNECK (Erfurt-Vieselbach), CLEMENS M. BRANDSTETTER (Bürs, Österreich), MONIKA & MANFRED COLLING (Unterschleißheim), Dr. MICHAEL DUDA (Perchtoldsdorf, Österreich), MARTINA ELEVELD (Wiener Neudorf, Österreich), MARGRIT & GERHARD FALKNER (Hörlkofen), MARLIES & STEFFEN FRANKE (Düsseldorf), SIMON GRASPEUNTNER (Kiel), CHRISTINA & KLAUS GROH (Hackenheim), EVA HACKENBERG (Berlin), FRIEDA, UTE & JOSEF HAGEDORN (Dortmund), ANDREA & HANS-JÜRGEN HIRSCHFELDER (Kelheim), MICHAEL HÖLLING (Dortmund), KATHARINA JAKSCH (Krems, Österreich), THERESIA & KLAUS KITTEL (Wiesthal), Dr. DIETRICH VON KNORRE (Jena), HAJO KOBIALKA (HÖXTER), INGEBORG MARTINEK (Frankfurt a. M.), MARCO T. NEIBER (Hamburg), ROBERT NORDSIECK (Wiener Neudorf, Österreich), JÜRGEN PFLEIDERER (Abstatt), ANDREA POHL (Dresden), Dr. TED VON PROSCHWITZ (Göteborg, Schweden), CARMEN RAU (Abstatt), ALEXANDER & PETER L. REISCHÜTZ (Horn, Österreich), ADRIANA, ANKE, FABIANA, JULIUS & Dr. CARSTEN RENKER (Harxheim), Dr. IRA RICHLING (Stuttgart), ANETTE, HANNA & STEFAN ROSENBAUER (Backnang), JÖRG RÜETSCHI (Hinterkappelen, Schweiz), KEVIN SCHLEGEL (Hamburg), HENNING SCHWER (Bielefeld), ANGELA TIEFENTHALER (Dasburg), GERNOLD THIELE (Berlin), Dr. DANIELA VOGT-WEISENHORN (München), FRANK WALTHER (Hamburg), SUSANNE & JOACHIM WEDEL (Dichtelbach), EVA & GERHARD WEITMANN (Dasburg), STELLA WIESE (Kiel), GYDE & Dr. VOLLRATH WIESE (Cismar), BENEDIKT WIGGERING (Göttingen), Dr. CLAUDIA & Prof. Dr. THOMAS WILKE (Gießen), JENNIFER, MERLIN, ROBIN & WALTER WIMMER (Salzgitter), ANGELIKA & Dr. JOACHIM WINK (Rödermark).

Zur Vorbereitung war bereits im Oktober 2011 von C. M. BRANDSTETTER, M. COLLING, M. & G. FALKNER und D. VOGT-WEISENHORN eine Vorexkursion unternommen worden, um das Tagungsquartier abzuklären und die Fundgebiete zu erkunden.

## Tagungsablauf

## **Freitag, 25. Mai 2012**

Anfahrt der Teilnehmer und gemeinsames Abendessen im Jugendgästehaus Bad Ischl.

#### **Samstag**, 26. Mai 2012

Gruppe A unter Leitung von M. COLLING & T. VON PROSCHWITZ: Bahnfahrt von Bad Ischl nach Hallstadt Bahnhof; Übersetzen mit dem Schiff nach Hallstadt Markt; Fahrt mit der Standseilbahn zum Rudolfsturm (855 m NN) bzw. dem Ausgangspunkt des Soleleitungswegs von Hallstatt zur Gosaumühle; Wanderung auf diesem etwa 5 km langen Höhenweg.

Gruppe B unter Leitung von G. FALKNER & D. VOGT-WEISENHORN: Postbusfahrt nach Steeg; etwa 4 km lange Wanderung entlang des Soleleitungswegs von Steeg nach Gosaumühle.

An einem Rastplatz am Ufer des Hallstätter Sees, auf Höhe der Gosaumühle, trafen sich beide Gruppen am späten Nachmittag zu einer Ruhepause wieder, danach ging es mit dem Postbus zurück

nach Bad Ischl. Vor dem Abendessen wurden im Rahmen des wissenschaftlichen Vortragsprogramms die ersten drei Vorträge gehalten:

GERHARD FALKNER: Zur Molluskenfauna des Salzkammerguts

ULRICH BÖSSNECK: Leben am Limit: Besiedlung von Süßwasser-Habitaten extremer Hochlagen

Asiens, Amerikas und Afrikas durch Mollusken

STEFFEN FRANKE: Die Landschnecken der Republik Cuba – ein Überblick

Nach dem Abendessen fand die jährliche Mitgliederversammlung der DMG statt, anschließend saß die Mehrzahl der Teilnehmer noch gemütlich im Jugendgästehaus beieinander.

### Sonntag 27. Mai 2012

Zunächst wurde mit dem Linienbus das Exkursionsziel Bürglstein (früher Pürglstein) bei Strobl am Wolfgangsee angefahren. Auf etwa 8 km konnte hier ein Rundweg mit diversen Sammelpunkten an Felsen, im Hangwald und in einem Kalkflachmoor begangen werden. Teilweise führte der Weg malerisch auf Stegen über dem See an den Uferfelsen entlang. Am Nachmittag ging es zurück zum Tagungshotel. Dort wurde der zweite Teil des wissenschaftlichen Vortragsprogramms absolviert:

JOHANNES T. WEIDINGER (K-Hof Kammerhofmuseen Gmunden): Angewandte und populäre Geowis-

senschaften im Salzkammergut - von der Gschliefgrabenrutschung ins

NATURA-2000-Gebiet am Dachstein

MICHAEL DUDA: Von Endemiten und Refugialräumen – das Projekt "Alpine Landschnecken"

am NHMW [Naturhistorischen Museum Wien]

KATHARINA JAKSCH: Unterarten oder nicht? Neue Erkenntnisse zur Unterartklassifikation von

Clausilia dubia

Auch an diesem Abend saßen die meisten Teilnehmer danach in offener Runde beisammen, traditionsgemäß ein kleiner Teil wieder sehr ausgedehnt.

## Montag 28.Mai 2012

Am Abschlusstag standen noch freie Exkursionen in kleineren Gruppen auf dem Programm, vorgeschlagen wurden ein Besuch des K-Hofs in Gmunden (Museum mit großer Fossiliensammlung), Sammelgänge in Bad Ischl selbst oder die Besichtigung von Hallstatt.

#### Tab. 1: Mollusken-Nachweise während der DMG-Tagung 2012 in Bad Ischl

RLA = Rote Liste der Weichtiere Österreichs (REISCHÜTZ & REISCHÜTZ 2007): CR = vom Aussterben bedroht, VU = gefährdet, NT = potenziell gefährdet, DD = ungenügende Datengrundlage; X = Lebendnachweis, Lg. = Leergehäuse.

### Fundort-Liste (in eckigen Klammern: private Vor- und Nachexkursionen):

A: Soleleitungsweg Hallstatt – Steeg, A1: Soleleitungsweg Hallstatt – Gosaumühle, A2: Soleleitungsweg Steeg – Gosaumühle, B: Hallstätter See, am Parkplatz Gosaumühle (Uferzone, Spülsaum) (COLLING, POHL), C: Auwald am Gosaubach, unterhalb Gosauzwang (COLLING, VON PROSCHWITZ), D: Hallstatt, Ortsbereich, Blocksteinmauern und anstehender Fels (COLLING, POHL, VON PROSCHWITZ), E: Bürglstein/St. Wolfgang; Seerundweg mit Felsen und Hangmischwald, F: Nordwest-Seite des Bürglsteins, kalkreiche Flachmoorwiese (COLLING, ROSENBAUER, VON PROSCHWITZ), G: Quelle am Nordost-Fuß des Bürglsteins (ROSENBAUER), H: Katrin bei Bad Ischl, Skipiste unterhalb Bergstation [ROSENBAUER, GROH], I: Katrin bei Bad Ischl, Felsregionen oberhalb Bergstation [ROSENBAUER, GROH], J: Obertraun, Krippenstein, Kalkfelsen am Nordhang nahe Mittelstation der Seilbahn [BÖSSNECK], K: Obertraun, Krippenstein, alpine Matten und Kalkfelsen am Plateau und Südhang [BÖSSNECK], L: Nordhang des Filbing südwestlich Fuschl a. S., Buchenmischwald auf Kalkgrund [BÖSSNECK], M: Offensee südöstlich Ort Ebensee, oligotropher See mit schlammig-sandigem Grund [BÖSSNECK], N: Offensee südöstlich Ort Ebensee, Verlandungszone und angrenzender Gehölzsaum [BÖSSNECK, GROH], O: Ostufer des Nussensees westlich Bad Ischl [GROH], P: Bad Ischl, nördlich Jugendgästehaus, zwischen Fluss Ischl und Wolfgangsee-Straße [POHL].

| Art \ Fundort  | RL<br>A  | A  | A1 | <b>A2</b> | В        | C | D        | E   | F | G        | Н        | I | J | K | L | M        | N  | 0 | P        |
|--|----------|----|----|-----------|----------|---|----------|-----|---|----------|----------|---|---|---|---|----------|----|---|----------|
| Wassermollusken  |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Anisus leucostoma (MILLET 1813)                                    |          |    |    |           |          |   |          |     | X |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Bathyomphalus contortus (LINNAEUS 1758)                            | VU       |    |    |           | X        |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | X        |    |   |          |
| Bithynia tentaculata (LINNAEUS 1758)                               |          |    |    |           | X        |   |          | Lg. |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Bythinella austriaca (FRAUENFELD 1857)                             | NT       |    |    |           |          |   |          |     |   | X        |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Galba truncatula (O. F. MÜLLER 1774)                               |          | X  | X  |           |          |   |          |     | X |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Gyraulus albus (O. F. MÜLLER 1774)                                 | NT       |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | X        |    |   |          |
| Lymnaea stagnalis (LINNAEUS 1758)                                  |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | X        |    |   |          |
| Physa fontinalis (Linnaeus 1758)                                   | VU       |    |    |           | X        |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Pisidium milium (HELD 1836)  |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | X        |    |   |          |
| Pisidium obtusale (LAMARCK 1818)                                   |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | X        |    |   |          |
| Pisidium nitidum (JENYNS 1832)                                     |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | X        |    |   |          |
| Pisidium subtruncatum (MALM 1855)                                  |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | X        |    |   | <u> </u> |
| Planorbis planorbis (LINNAEUS 1758)                                |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | X        |    |   |          |
| Radix balthica (LINNAEUS 1758)                                     |          |    |    |           | X        |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | Lg.      |    |   |          |
| Radix labiata (ROSSMÄSSLER 1835)                                   |          |    |    |           | 37       |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | Lg.      |    |   |          |
| Sphaerium cf. corneum (LINNAEUS 1758)                              |          |    |    |           | X        |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | 37       |    |   | <u> </u> |
| Valvata cristata O. F. MÜLLER 1774                                 | DD       |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | X        |    |   |          |
| Valvata piscinalis antiqua Morris 1838                             | DD       |    |    |           | v        |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   | Lg.      |    |   | <b> </b> |
| Valvata spec.  |          |    |    |           | X        |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Landschnecken  |          | X  | X  | X         |          |   | X        | X   |   |          | X        |   |   | X |   |          |    |   |          |
| Abida secale (DRAPARNAUD 1801)                                     |          | X  | X  | X         |          |   | Λ        | X   |   |          | Λ        |   |   | Λ |   |          |    |   |          |
| Acanthinula aculeata (O. F. MÜLLER 1774)                           |          | X  | X  |           | Lg.      | X | X        | X   |   |          | X        | X |   |   |   |          | X  | X | $\vdash$ |
| Aegopinella nitens (MICHAUD 1831)                                  |          | X  | X  | X         | Lg.      | Λ | Λ        | X   | X |          | Λ        | Λ |   |   |   |          | Λ  | Λ |          |
| Aegopinella pura (ALDER 1830) Aegopis verticillus (LAMARCK 1822)   |          | X  | X  | X         |          | X |          | X   | Λ |          |          |   |   |   |   |          |    | X |          |
|  |          | X  | X  | X         |          | X | X        | X   |   |          |          |   |   |   |   |          |    | Λ | X        |
| Alinda biplicata (MONTAGU 1803) Arianta arbustorum (LINNAEUS 1758) |          | X  | X  | X         |          | X | X        | X   |   |          |          | X |   | X | X |          |    | X | Λ        |
| Arion circumscriptus agg.  | VU       | X  | X  | Λ         |          | Λ | Λ        | Λ   |   |          |          | Λ |   | Λ | Λ |          |    | Λ |          |
| Arion cf. fasciatus (NILSSON 1823)                                 | ***      | 21 | 71 |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   |          | X  |   |          |
| Arion fuscus/subfuscus   |          | X  |    | X         |          |   |          |     |   |          |          |   |   | X |   |          | 21 |   |          |
| Arion rufus agg.   | NT       | X  | X  | X         |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   |          | X  |   |          |
| Arion silvaticus LOHMANDER 1937                                    | - 112    | X  | X  | X         |          |   |          | X   |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Carychium minimum O. F. MÜLLER 1774                                |          |    |    |           |          |   |          |     | X |          | X        | X |   |   |   |          |    |   |          |
| Carychium tridentatum (RISSO 1826)                                 |          | X  | X  | X         |          |   |          | X   | X |          |          |   |   |   |   |          |    | X |          |
| Causa holosericea (S. STUDER 1820)                                 |          | X  | X  |           |          |   |          | X   |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Cecilioides acicula (O. F. MÜLLER 1774)                            | NT       |    |    |           |          |   |          | X   |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Cepaea hortensis (O. F. MÜLLER 1774)                               |          | X  | X  | X         |          |   |          | X   |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Chilostoma achates (ROSSMÄSSLER 1835)                              |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          | X | X |   |   |          |    |   |          |
| Chondrina arcadica (WESTERLUND 1883)                               |          | X  | X  | X         |          |   |          | X   |   |          |          | X |   |   |   |          |    |   |          |
| Chondrina avenacea (BRUGUÌERE 1792)                                |          | X  | X  |           |          |   |          | X   |   |          | X        | X |   |   |   |          |    |   |          |
| Clausilia cruciata (S. STUDER 1820)                                | VU       | X  | X  |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Clausilia dubia Draparnaud 1805                                    |          | X  | X  |           |          |   | X        | X   |   |          |          |   | X |   | X |          |    |   |          |
| Clausilia rugosa parvula (A. FÉRUSSAC 1807)                        |          | X  | X  | X         |          |   | X        | X   |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Cochlicopa lubrica (O. F. MÜLLER 1774)                             |          |    |    |           |          |   |          |     | X |          |          |   |   |   |   |          |    | X |          |
| Cochlicopa lubricella (PORRO 1838)                                 | VU       | X  | X  |           |          |   |          | X   |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Cochlodina fimbriata (ROSSMÄSSLER 1835)                            |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          | X |   |   |   |          |    | X |          |
| Cochlodina laminata (MONTAGU 1803)                                 |          | X  | X  | X         |          |   |          | X   |   |          |          |   |   |   | X |          | X  |   | X        |
| Cochlostoma henricae huettneri (A. J. WAGNER                       | NT       | X  | X  | X         |          |   | X        |     |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| 1897)  |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Cochlostoma septemspirale (RAZOUMOWSKY                             |          | X  | X  | X         |          | X | X        | X   |   |          | X        |   |   |   |   |          |    | X | X        |
| 1789)  |          |    |    |           |          |   |          |     |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Columella edentula (DRAPARNAUD 1805)                               |          | X  |    | X         |          |   |          |     | X |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Deroceras rodnae Grossu & Lupu 1965                                |          | 1. | 7. | ļ.,       |          |   |          | 7.  |   |          |          |   |   |   | X |          |    |   |          |
| Discus perspectivus (MEGERLE V. MÜHLFELD                           |          | X  | X  | X         |          |   |          | X   |   |          |          |   |   |   |   |          | X  | X |          |
| 1816)  |          | 17 | 37 | 37        | T        |   | 37       | 37  |   |          |          |   |   |   |   |          |    |   |          |
| Discus rotundatus (O. F. MÜLLER 1774)                              |          | X  | X  | X         | Lg.      |   | X        | X   |   | <u> </u> | <u> </u> |   |   |   |   | <u> </u> |    |   |          |
| Discus ruderatus (A. FÉRUSSAC 1807)                                |          | X  | X  | v         |          | v | v        | v   |   | <u> </u> | X        |   | X |   | X |          |    | X |          |
| Ena montana (DRAPARNAUD 1801)                                      |          | X  | X  | X         | <u> </u> | X | X        | X   |   |          | Λ        | X | X |   | Λ | <u> </u> |    | Λ |          |
| Erjavecia bergeri (Rossmässler 1836)                               | <u> </u> | Λ  | Λ  | Λ         | <u> </u> |   | <u> </u> | Λ   |   | <u> </u> | <u> </u> | Λ | Λ |   |   | <u> </u> |    |   | ш        |

| Art \ Fundort  | RL<br>A  | A  | A1 | A2 | В | С  | D   | E   | F  | G | H  | Ι  | J | K  | L  | M  | N  | 0               | P        |
|--|----------|----|----|----|---|----|-----|-----|----|---|----|----|---|----|----|----|----|-----------------|----------|
| Eucobresia diaphana (DRAPARNAUD 1805)  |          | X  | X  |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Eucobresia glacialis (FORBES 1837)   | VU       | X  |    | X  |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Euconulus fulvus (O. F. MÜLLER 1774)   |          | X  | X  |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   | X  |    |    |    |                 |          |
| Euconulus praticola (REINHARDT 1883)   | DD       |    |    |    |   |    |     |     | X  |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Fruticicola fruticum (O. F. MÜLLER 1774)                                     |          |    |    |    |   |    |     |     | X  |   |    | X  |   |    |    |    |    |                 |          |
| Helicigona lapicida (LINNAEUS 1758)  | NT       | X  | X  | X  |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Helicodonta obvoluta (O. F. MÜLLER 1774)                                     |          |    |    |    |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    | X  |                 |          |
| Helix pomatia LINNAEUS 1758  |          | X  | X  | X  |   |    |     | X   |    |   |    | X  |   |    |    |    |    |                 |          |
| Isognomostoma isognomostomos (SCHRÖTER 1784)                                 |          | X  | X  | X  |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    | X  | X               |          |
| Lehmannia marginata (O. F. MÜLLER 1774)                                      |          |    |    |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Limax spec.  |          | X  | X  |    |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Macrogastra attenuata (ROSSMÄSSLER 1835)                                     | NT       |    | 71 |    |   |    |     |     |    |   | X  |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Macrogastra badia (C. Pfeiffer 1828)   | 111      | X  | X  |    |   |    | X   |     |    |   | 21 |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Macrogastra plicatula (DRAPARNAUD 1801)                                      |          | X  | X  | X  |   | X  | Λ   | X   |    |   |    | X  | X | X  | X  |    |    |                 | $\vdash$ |
| Macrogastra ventricosa (DRAPARNAUD 1801)                                     |          | X  | X  | Λ. |   | X  |     | X   |    |   |    | 71 | X | 71 | 71 |    |    |                 | $\vdash$ |
| ` '  |          | Λ  | Λ  |    |   | Λ  |     | Λ   |    |   |    |    | Λ |    |    |    |    | $\vdash$        | X        |
| Merdigera obscura (O. F. MÜLLER 1774)  |          | X  | X  | X  |   | X  |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    | X  | $\vdash$        | Λ        |
| Monachoides incarnatus (O. F. MÜLLER 1774) Neostyriaca corynodes (HELD 1836) | -        | X  | X  | X  |   | Λ  | X   | X   |    |   |    |    | X | X  |    |    | Λ  |                 |          |
|  | -        | Λ  | Λ  | Λ  |   |    | Λ   | Λ   | X  |   |    |    | Λ | X  |    |    |    | $\Box$          |          |
| Nesovitrea hammonis (STRÖM 1765)   | 3711     |    |    |    |   |    |     | X   | Λ  |   |    |    |   | Λ  |    |    |    | $\vdash$        |          |
| Nesovitrea petronella (L. PFEIFFER 1853)                                     | VU       |    |    |    |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    |    | $\vdash \vdash$ | <u> </u> |
| Orcula cf. tolminensis A. J. WAGNER 1912                                     | <u> </u> | 37 | 37 | 37 |   | 37 |     | Lg. |    |   |    | 37 |   |    |    |    |    | $\vdash \vdash$ | <u> </u> |
| Orcula dolium (DRAPARNAUD 1801)  |          | X  | X  | X  |   | X  | 3.7 | X   |    |   |    | X  |   |    |    |    |    | $\vdash\vdash$  |          |
| Oxychilus cellarius (O. F. MÜLLER 1774)                                      |          | X  | X  |    |   | X  | X   |     |    |   |    |    |   |    |    |    |    | $\vdash\vdash$  |          |
| Oxyloma cf. elegans (RISSO 1826)   | <u> </u> |    |    |    |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    | X  | ш               |          |
| Pagodulina pagodula (DES MOULINS 1830)                                       | <u> </u> | X  | X  | X  |   |    |     | X   |    | X |    |    |   |    |    |    |    | ш               |          |
| Petasina edentula (Draparnaud 1805)  |          | X  | X  |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    | لــــا          |          |
| Petasina unidentata (DRAPARNAUD 1805)  | <u> </u> | X  | X  | X  |   | X  | X   | X   |    |   | X  | X  |   | X  |    |    |    | X               |          |
| Platyla cf. gracilis (CLESSIN 1877)  |          | X  |    | X  |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    |    | لــــا          |          |
| Platyla polita (W. Hartmann 1840)  |          | X  | X  |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    | لــــا          |          |
| Punctum pygmaeum (DRAPARNAUD 1801)   | <u> </u> | X  | X  | X  |   |    |     | X   | X  |   |    |    |   |    |    |    |    | ш               |          |
| Pyramidula pusilla (VALLOT 1801)   |          | X  | X  | X  |   |    | X   | X   |    |   | X  | X  | X | X  |    |    |    | لــــا          |          |
| Renea veneta (PIRONA 1865)   |          | X  | X  | X  |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    |    | لـــــا         |          |
| Semilimax semilimax (J. FÉRUSSAC 1802)                                       |          | X  | X  | X  |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    |    | لـــــا         |          |
| Sphyradium doliolum (Bruguìere 1792)   |          |    |    |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    | ш               |          |
| Succinea putris (LINNAEUS 1758)  |          | X  | X  |    |   |    |     |     | X  |   |    |    |   |    |    |    |    | لـــــا         |          |
| Succinella oblonga (Draparnaud 1801)   |          |    |    |    |   |    |     |     | X  |   |    |    |   |    |    |    |    | ш               |          |
| Trochulus hispidus (LINNAEUS 1758)   |          | X  | X  |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    | لــــا          |          |
| Trochulus sericeus (Draparnaud 1801)   |          |    |    |    |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    | X  | لــــا          |          |
| Truncatellina cylindrica (A. FÉRUSSAC 1807)                                  | NT       | X  | X  |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    | لــــا          |          |
| Urticicola umbrosus (C. Pfeiffer 1828)                                       |          | X  | X  | X  |   |    | X   |     |    |   |    |    |   |    |    |    |    | X               |          |
| Vallonia costata (O. F. MÜLLER 1774)   |          |    |    |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Vertigo angustior Jeffreys 1830  |          |    |    |    |   |    |     |     | X  |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Vertigo antivertigo (Draparnaud 1801)  | NT       |    |    |    |   |    |     |     | X  |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Vertigo geyeri Lindholm 1925   | CR       |    |    |    |   |    |     |     | X  |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Vertigo pusilla (O. F. MÜLLER 1774)  |          | X  | X  |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Vertigo pygmaea (Draparnaud 1801)  |          | X  | X  |    |   |    |     |     | X  |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Vertigo substriata (JEFFREYS 1833)   | VU       |    |    |    |   |    |     | X   | X  |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Vitrea contracta (Westerlund 1871)   |          | L  |    |    |   | L  |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    | ╚               | lgsquare |
| Vitrea crystallina (O. F. MÜLLER 1774)                                       |          | X  | X  |    |   |    |     |     | X  | X |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Vitrea diaphana (S. Studer 1820)   |          |    |    |    |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Vitrea subrimata (REINHARDT 1871)  |          | X  | X  | X  |   |    |     | X   |    |   |    |    |   |    |    |    |    |                 |          |
| Zonitoides nitidus (O. F. MÜLLER 1774)                                       |          |    |    |    |   |    |     |     |    |   |    |    |   |    |    |    | X  |                 |          |
| Artenzahl:   |          | 61 | 57 | 39 | 8 | 12 | 16  | 52  | 19 | 3 | 9  | 14 | 8 | 9  | 6  | 12 | 11 | 12              | 12       |

### Anmerkungen zur Molluskenfauna der einzelnen Fundstellen/Fundbereiche

#### A) Hallstätter See & Salinenweg:

Der insgesamt gut 40 km lange Salinenweg folgt der Trasse einer bereits im 17. Jahrhundert in Betrieb genommenen Soleleitung aus dem Hallstädter Salzberg nach Ebensee in die Saline. Er wurde von den beiden Exkursionsgruppen gegenläufig, einerseits vom Rudolfsturm zur Gosaumühle, andererseits von Steeg zur Gosaumühle begangen (Abb. 1).

Aus den Gemeindegebieten von Hallstatt und Bad Goisern sind aus Sekundärdaten (Datenbank Biologiezentrum Linz, brfl. Mitt. 2011) 82 Taxa (79 Arten) belegt. Während der Vorexkursion 2011 und der Tagungsexkursion 2012 wurden im Ortsgebiet Hallstatt, am Salinenweg (s. u.), dem Ufer des Hallstätter Sees und am Gosaubach im Bereich Gosauzwang zusammen insgesamt 67 Arten nachgewiesen (Tab. 1).

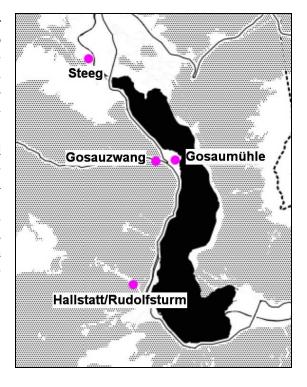


Abb. 1: Exkursionsbereich um den Hallstätter See

#### A1) Salinenweg zwischen dem Rudolfsturm und der Gosaumühle:

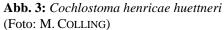
Die malerisch über dem Hallstätter See gelegene Begehungsstrecke (Abb. 2) führte anfangs durch geschlossenen feuchten Schluchtwald, später auch vorbei an exponierten Felspartien und Blockschuttfeldern. Sie beherbergt sowohl eine besonders arten- als auch individuenreiche Molluskenfauna. Nachgewiesen wurden 62 Arten, u. a. die in Österreich auf der Vorwarnliste geführte regionaltypische *Cochlostoma henricae huettneri* (Abb. 3). Die Schnecke besiedelte die Felsen zusammen mit *C. septemspirale* teilweise in hoher Dichte (Abb. 4).



Abb. 2: Am Salinenweg zwischen Rudolfsturm und Gosaumühle (Foto: M. COLLING)

52







**Abb. 4:** *Cochlostoma*-,,Wohngruppe" (Foto: M. COLLING)

## A2) Salinenweg zwischen Steeg und der Gosaumühle:

Auch in diesem schönen Teilstück des Salinenweges (Abb. 5) fand sich mit insgesamt 57 Arten eine artenreiche Molluskenfauna, darunter – neben den bereits oben erwähnten *Cochlostoma*-Arten – auch die in Österreich als gefährdet eingestufte *Eucobresia glacialis*.



Abb. 5: Am Salinenweg zwischen Steeg und der Gosaumühle (Foto: C. M. BRANDSTETTER)

## B) Uferzone des Hallstätter Sees am Parkplatz Gosaumühle:

In der sandig-kiesigen Uferzone des Sees konnten bei Stichproben acht Molluskentaxa registriert werden. Nach der Roten Liste Österreichs (REISCHÜTZ & REISCHÜTZ 2007) sind davon *Bathyomphalus contortus* und *Physa fontinalis* als gefährdet eingestuft. Nach MAHLER (1950) wiesen der Hallstätter See und seine Ufer zumindest früher eine recht artenreiche Molluskenfauna auf.

## C) Auwald am Gosaubach, unterhalb des Gosauzwangs:

Die zwölf im kurz beprobten Biotop (Abb. 6) festgestellten Arten stellen sicher nur einen Teil des dortigen Gesamtartenspektrums dar. Charakteristisch für den feuchten Waldcharakter ist u. a. Aegopis verticillus (Abb. 7).





Abb. 6: Gosaubach-Aue (Foto: M. COLLING)

**Abb. 7:** Aegopis verticillus (Foto: M. COLLING)

## D) Ortsbereich Hallstatt:

An verschiedenen Lokalitäten im Bereich der Ortslage Hallstatt (Abb. 8), insbesondere an Mauern und anstehenden Felsen an Straßen- und Wegrändern, wurden insgesamt 16 Arten beobachtet, darunter mit *Cochlostoma henricae huettneri* auch eine Art der Vorwarnstufe (NT) der Roten Liste Österreichs.



**Abb. 8:** Typisches Haus in Hallstatt (Foto: M. COLLING)

#### E-G) Bürglstein (früher Pürglstein) am Wolfgangsee:

Der teils sonnenexponierte, teils beschattete felsige Seeuferweg, die angrenzenden Mischwaldhänge, eine orchideenreiche Nasswiese und ein Quellaustritt dieses Exkursionsgebietes stellen den artenreichsten Biotopkomplex dar, der während der DMG-Tagung 2012 beprobt wurde (Abb. 9-12).



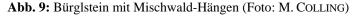




Abb. 10: Seeuferweg am Bürglstein (Foto: M. COLLING)

Am Bürglstein und in seinen Randbereichen wurden vier Wasser- und 64 Landschneckenarten nachgewiesen, darunter diverse Rote-Liste-Arten wie Bythinella austriaca, Cecilioides acicula, Cochlicopa lubricella, Helicigona lapicida, Nesovitrea petronella, Truncatellina cylindrica sowie mehrere Vertigo-Arten. Von letzteren ist besonders das Vorkommen von Vertigo geyeri in der orchideenreichen Flachmoorwiese am Westrand des Bürglsteins hervorzuheben (Abb. 11-12); sie ist landesweit stark gefährdet und als Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie als europaweit schützenswert eingestuft. Vertigo substriata gilt in Österreich als gefährdet, V. antivertigo wird auf der Vorwarnliste geführt. V. angustior ist wiederum eine Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie.





**Abb. 11:** *Vertigo geyeri* (Foto: M. COLLING)

**Abb. 12:** Flachmoor am Bürglstein (Foto: M. COLLING)

Der herausragende Artenreichtum des vergleichsweise kleinflächigen Bürglsteins wurde bereits vor einigen Jahrzehnten von KLEMM (1970) dokumentiert. Er nennt in seiner Arbeit sogar insgesamt 93 Taxa (92 Arten), mit einer Vielzahl von Arten der Roten Liste Österreichs.

H-P) Exkursionsziele einzelner Teilnehmer vor, während und nach der Tagung:

Familie ROSENBAUER und das Ehepaar GROH waren im Bereich der Katrin-Alm bei Bad Ischl auf Molluskensuche, die GROH's auch noch in einem Mischwald am Nussensee westlich Bad Ischl, ANDREA POHL in Bad Ischl sowie KATHRIN und ULRICH BÖSSNECK auf dem Krippenstein bei Obertraun, dem Filbling bei Fuschl a. S. und am Offensee bei Ebensee.

#### **Dank**

Den anderen Mitgliedern des Organisationsteams, C. M. BRANDSTETTER, M. & G. FALKNER und D. VOGT-WEISENHORN, wird herzlich gedankt, außerdem natürlich neben allen aktiven Exkursionsteilnehmern (Abb. 13) insbesondere den Fachkollegen, die später ihre zu Hause überprüften Befunde an den Verfasser übermittelt hatten. Diesbezüglich sind neben den Organisatoren insbesondere KATHRIN und ULRICH BÖSSNECK, CHRISTINA und KLAUS GROH, ANDREA und HANS-JÜRGEN HIRSCHFELDER, DIETRICH VON KNORRE, ANDREA POHL, TED VON PROSCHWITZ, ANETTE, STEFAN und HANNA ROSENBAUER zu erwähnen.



Abb. 13: Teilnehmer der DMG-Tagung 2012 (Foto: C. M. BRANDSTETTER)

#### Literatur

- KLEMM, W. (1970): Der Pürglstein am Wolfgangsee in Oberösterreich und seine eigenartige Schneckenfauna. Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau, **1** (9): 172-176, Braunau am Inn.
- MAHLER, F. (1950): Beitrag zur Molluskenfauna des Hallstätter Sees. Archiv für Hydrobiologie, **44**: 333-337, Stuttgart.
- REISCHÜTZ, A. & REISCHÜTZ, P. L. (2007): Rote Liste der Weichtiere (Mollusca) Österreichs. In: ZULKA, P. (Hrsg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Checklisten, Gefährdungsanalysen, Handlungsbedarf. Teil 2: Kriechtiere, Lurche, Fische, Nachtfalter, Weichtiere. Grüne Reihe des Lebensministeriums, 14/2: 363-433, Wien (Böhlau).

## Anschrift des Verfassers:

MANFRED COLLING, Feldstraße 50, 85716 Unterschleißheim, Manfred. Colling@online.de