



Newsletter 9 2018



Abb. 1. Hintergschwandtner Bach (Quelle: SAGIS, bearb. Kwitt).

Suche nach *Bythiospeum excessum* (Mahler, 1950) in Schwandt bei Koppl

Stefan Kwitt stefan.kwitt@gmx.at

Friedrich Mahler entdeckte Anfang der 1950er Jahre bei Schwandt nahe Koppl (Flachgau) eine unbeschriebene Hydrobiiden-Art. Er benannte sie *Paladilhopsis excessa* (= *Bythiospeum excessum*). Als „Locus typicus“ fungierte ein Bachgenist (Mahler, 1950). Das Typenmaterial ist heute nicht mehr vorhanden und gilt als verschollen (R.A. Patzner, pers. Mitt.). Die Art wurde seither nicht mehr gefunden (Patzner, 2006). Anfang des Jahres 2018 wurden bei einer Wanderung oberhalb Schwandt (Abb. 1) der Hintergschwandtner Bach untersucht. Da Geniste fehlten, wurde stattdessen mit einem Handsieb Bach-Sediment entnommen und später ausgesiebt. *Bythiospeum* konnte nicht gefunden werden. Trotzdem wurden 21 Arten Gastropoda und die Gattung *Pisidium* festgestellt. Den Großteil machten eingeschwemmte Landschnecken aus (15 Arten). Zusätzlich wurden 4 Arten (nur Leerschalen) am Ufer ge-

sammelt. Bei den Wasserschnecken war neben *Galba truncatula* (O. F. Müller, 1774) noch *Bythinella conica* Clessin 1910 vorhanden. Ein *Bythinella*-Exemplar zeigte eine leicht abweichende Schalenmorphologie im Vergleich zu den anderen gefundenen Individuen (Abb. 2). Die Gattung *Bythiospeum* wird derzeit mit genetischen Methoden neu bearbeitet (Richling et al., 2016). Lebendfunde wären somit dringend notwendig. Das von Mahler (1950, 1952) beschriebene Spalthöhlensystem, das wohl als Lebensraum der Art dient, ist jedoch schwer greifbar. Probenahme von Sediment an Pegelrohren zur Grundwassermessung wäre jedoch eine Möglichkeit, um solche Habitate besser erreichen zu können. Weitere Untersuchungen dazu werden in Zukunft folgen.

Literatur

Mahler F. (1950): Zur Spezialisierung der Salzburger Hydrobiiden unter Berücksichtigung der neu entdeckten Arten. Mitt. d. Nat. wiss. AG Haus d. Natur 1: 60-61.
Mahler F. (1952): Spalthöhlen, die Stiefkinder der Höhlenforschung. Die Höhle 003: 54-64.
Patzner R.A. (2006): Wasserschnecken

und Muscheln im Bundesland Salzburg. Arten, Verbreitung und Rote-Liste-Status Mitt. Haus der Natur 17: 64-75.
Richling I., Y. Malkowsky, Y. Kuhn, H.-J. Niederhöfer & H.D. Boeters (2016): A vanishing hotspot - impact of molecular insights on the diversity of Central European *Bythiospeum* Bourguignat, 1882 (Mollusca: Gastropoda: Truncatelloidea). Org. Divers. Evol. 17: 67-85. [printed version: 2017]

Editorial

*Diese Ausgabe steht ganz im Zeichen der erst kürzlich erworbenen Sammlung von Peter Sperling. Hier stellen wir ein paar ausgewählte Familien als Beispiel dar. Eine heuer noch erscheinende Publikation wird mehr Hintergrundinformationen geben.
Ein kleine Beitrag und Fotos aus dem Mittelmeer ergänzen den Newsletter.*

Viel Freude beim Lesen wünscht Robert Patzner



Abb. 2. *Bythinella* aus dem Bach-Sediment: das Gehäuse rechts zeigt eine leichte morphologische Abweichung. Foto: S. Kwitt.

Ausgewählte Familien der Sammlung Sperling am Haus der Natur (Cochlostomatidae, Ferussaciidae, Pristilomatidae, Bradybaenidae)

Robert A. Patzner & Stefan Kwitt robert.patzner@sbg.ac.at & stefan.kwitt@gmx.at

Einführung

Seit Frühling 2017 befindet sich die Sammlung von Peter Sperling am Haus der Natur (Patzner, 2017). Es sind hauptsächlich terrestrische Schnecken aus dem Bundesland Salzburg. Zusätzlich finden sich terrestrische Schnecken aus anderen österreichischen Bundesländern und aus Nachbarländern. Etwa 5 bis 6 % der Sammlung sind Wassermollusken mit gleicher geografischer Verbreitung. Weiters gibt es einige tropische Schnecken und Mollusken aus dem Mittelmeer.

Die heutige Sperling-Sammlung ist in 13 selbst gebauten Boxen untergebracht. Seine Exkursionen wurden in die „Malakologischen Exkursionsberichte“ eingetragen, und in den Hefen „Molluskensammlung“ sind alle Funde chronologisch aufgelistet. Sie beinhalten das Datum, den wissenschaftlichen Namen, den Fundort sowie Angaben wie viele lebende und tote Exemplare gefunden wurden. Ab dem Jahr 1994 wurden Farb-Fotos von den jeweiligen Standorten angefertigt.

Von der Malakologischen Arbeitsgemeinschaft wurde begonnen, die Funde der einzelnen Arten aufzuarbeiten. Die Listen, gegliedert nach Arten und Fundorten, werden in MS Word geschrieben, als PDF abgespeichert und nach und nach ins Internet gestellt. Die Fundstellen wurden digital verortet und in die Biodiversitätsdatenbank am Haus der Natur eingegeben.

[Auszug aus Patzner et al., 2018]

Familie Cochlostomatidae

Cochlostoma henricae huettneri (A. J. Wagner, 1897)

Box 01 – Lade 1

Oberösterreich

Gangsteig, Hallstätter See, Koppensstraße, Obertraun.

Steiermark

Altaussee, Gösslwand.

Cochlostoma septemspirale septemspirale (Razoumowsky, 1789)

Box 01 – Lade 1 bis 4

Stadt Salzburg

Aigen, Aigner Park, Aignerau, Alterbach, Bürglstein, Dreieichenweg, Felberbach, Festspielhausstiege, Festungsberg-West, Gaisberg, Gänsbrunnstraße, Gaisberg, Glockmühlstraße, Griessenböckweg, Hellbrunnerberg, Hoher Weg, Judenberg, Judenbergweg, Kapaunberg, Kapuzinerberg, Kreuzbergpromenade, Kühberg, Mönchsberg, Morzger Hügel, Nonnberggasse, Rainberg, Rauchenbühel, Reitgutweg, Salzachau, Schanzl, Schwarzenbergpromenade, Söllheimerbach, Söllheimerstraße, Tiergarten Hellbrunn, Wallmannweg.

Salzburg: Flachgau

Almkanal, Alterbach, Burggrabensklamm, Ellmaustein, Ertrudisalm, Fischach, Fuschl, Fuschler Ache, Gaisberg-Ost, Gersberg-Nord, Gizollweg, Glanegg, Glasbachtal, Glasenbach, Glasenbachklamm, Gruberfeldsiedlung, Gutratberg-Nordhang, Hallwanger Landstraße, Hangenden Stein, Hengstberg-Nord, Hengstberg-West, Hinterwinkel, Höhenwald, Klausbachtal, Königsee-Ache, Krotensee, Mitteregg, Oberleiten, Obertal, Pechauscharte, Plainberg-Nordhang, Plainwaldweg, Radeck, Rauchenbühel, Ruine Wartenfels, Salzachau-linkes Ufer, Schloss Fuschl-Ost, Schwaitelalpe Ramsau-Ost, St. Gilgen, Stanzingstraße, Strubklamm Stausee, Unterburgau, Untersberg-Nordfuß, Untersberg-Ostfuß, Unterschlacht, Wildlehen, Zwölferhorn.

Salzburg: Tennengau

Adneter Marmorbrüche, Adneter Riedl, Barmsteine, Bluntautal, Dürrnberg, Fagerwand, Gaissau, Georgenberg-Ostfuß, Halleiner Hütte, Hinterkehre, Hinterkellau, Hochgols, Hochreith I, Hochreith II, Irrgarten, Kehlachtal, Kerterbachschlucht, Knoglbach, Kumpfmühlenweg (Kaltenhausen), Lengfelden bei Vigaun, Moosgut, Mörtelbachtal, Mühlstein, Mühlsteinwände, Oberalmerberg-

Süd, Ofenauer Berg, Palvner Alm, Pass Lueg, Pfennigpoint, Rabenstein, Rauchek-Süd, Rehhofsiedlung, Rengerberg bei Vigaun, Riersberg, Ruine Thürndl, Salzachau-Hallein-Süd, Schlenkenalmen, Schmittenstein-Ost, Schwarzerberg, Seewaldsee, Seewaldseestraße, Sendlberg, Sommerau, Spumberg, St. Anton, St. Jakob/Th., Strubklamm, Tauglboden, Taugltal, Trockene Klamm, Unterschneit, Waidach, Walpenhorn, Wegscheid, Weitenauerstraße, Wiestal-Stausee, Wilhelmskapelle, Zimmereckstraße.

Salzburg: Pongau

Tennengebirge.

Oberösterreich

Bad Goisern, Drachenwand, Gangsteig, Gosau, Griessler Ache, Hallstatt, Hallstätter See, Obertraun, Pürglstein, Schwarzensee-Nordufer, Schwarzensee-Südufer, Steeg, Thekla-Kapelle.

Kärnten

Arnoldstein, Bärental, Deutscher Peter, Kuhberg, Lind, Ruine Arnoldstein, Tschepaschlucht, Unterfederaun, Valentintal.

Steiermark

Altaussee.

Familie Ferussaciidae

Cecilioides acicula (O. F. Müller, 1774)

Box 08 – Lade 3

Stadt Salzburg

Aigen, Aigner Au, Aigner Park, Alpenstraße-West, Aubach, Bürglstein, Festungsberg-West, Fürstenweg, Gersberg, Klessheim, Kreuzbergpromenade, Mönchsberg, Nissenwäldchen, Nonnberggasse, Schanzl, Söllheimerbach.

Salzburg: Flachgau

Eisping, Elsbethen, Fischach, Fuschler Ache, Hintersee, Königsee-Ache,

Mattsee, Oichtenbach, Salzachau-rechtes Ufer, St. Leonhard, St. Pankrat, Tauglbach.

Salzburg: Tennengau

Kumpfmühlenweg (Kaltenhausen), Pass Lueg, Salzachau-rechtes Ufer, St. Anton, Wiestal-Stausee.

Salzburg: Pinzgau

Schwarzwand.

Oberösterreich

Brandstatt, Frankenmarkt, Irrsee-Nordost, Kranichsteg bei St. Konrad im Almtal, Palting, Puppung, Ruine

Schaumburg, St. Wolfgang.

Niederösterreich

Göttweig, Lateinbachgraben, Ruine Hinterhaus, Ruine Thernberg, Spitz/Donau, Tausendeimerberg.

Kärnten

Pritschitz, Ruine Arnoldstein.

Steiermark

Altaussee-see.

Tirol

Bad Häring.

Familie Pristilomatidae

Vitrea contracta (Westerlund, 1871)

Box 06 – Lade 4

Stadt Salzburg

Aigen, Aignerau, Aigner Park, Alterbach, Alpenstrasse, Aubach, Felberbachtal, Fürstenweg-Süd, Gaisberg-Rundwanderweg-Nordwest, Gersberg, Griessenbock-Weg, Hellbrunner Bach, Josefiaw, Judenbergweg, Kapaunberg, Königswäldchen, Kröbenfeldstrasse, Kühberg-Nord, Mönchsberg, Morzg, Morzger Hügel, Rechte Saalachzeile, Salzachau, Schwarzenberg-promenade, Siernhofweg.

Salzburg: Flachgau

Acharting, Almbachtal, Anterring, Eibensee, Eicht, Eisping, Ellmaustein, Fischach, Fuschl, Gemeindeberg, Glanegg, Glasenbach, Guggenthal, Hengstberg, Hintersee, Höhenwald, Königseeache, Lettenbachgraben, Obertal, Oichtenbach, Plainfeld/Lehenau, Reitsteig, Salzachau, Schober, Schwaitel-Ramsau-Ost, Söllheimerbach, Stanzing, Tauglbach, E.P. Tratz-Weg, Unterburgau, Untersberg-Nord.

Salzburg: Tennengau

Ameiseckberg-Südost, Barmsteine, Bluntau, Dürrnberg, Georgenberg-Ostfuß, Guggenberg, Irrgarten, Kehl-bachtal, Kehlbach-Wasserfall, Kerterbachschlucht, Lungötz-Süd, Pass Lueg, Pfennigpoint, Rehhof, Riersberg, Ruine Thürndl, Salzachau, St. Anton, Seewaldseestraße, Sendlberg,

Taugltal, Trockene Klammern, Urstein, Weissenbachtal, Weitenauer Strasse, Wiestal-Stausee, Wilhelmskapelle.

Salzburg: Pinzgau

Postalm-(Obersulzbachtal), Schuhtal, Unkenbachtal, Weissbach-Südost.

Salzburg: Lungau

Taurach.

Oberösterreich

Drachenwand, Gosau, Hallstättersee, Irrsee, Kranichsteg bei St. Konrad im Almtal, Palting, Schwarzensee-Nordufer.

Kärnten

Adlitzgraben, Innerschildgraben, Ruine Thernberg.

Steiermark

Altaussee-see.

Vitrea crystallina (O.F. Müller, 1774)

Box 07 – Lade 1

Stadt Salzburg

Aigner Au, Aigner Park, Alpenstrasse-West, Alterbach, Anifer Alterbach, Aubach, Felbergachtal, Freisaalteich, Forstenweg, Gaisberg-Rundwanderweg, Gersberg, Hellbrunn, Hellbrunnerbach, Hellbrunnerberg, Itzling, Joseflau, Königswäldchen, Mittermoos, Morzger Hügel, Morzger Wald, Rechte Saalachzeile, Schanzl.

Salzburg: Flachgau

Acharting, Almbachtal, Anif, Dax-Lueg-Weg, Eibensee, Eicht, Eisping, Elixhausen-Nord, Fischach, Fürstenweg-Süd, Fuschler Ache, Gizollweg, Glasbachtal, Haunsberg, Hengstberg-Nord, Hiesenberg, Hintersee, Höhenwald, Klausbach, Klausbachtal, Kraiwiesen-Strasse, Mitteregg, Michaelbeuern, Mitteregg, Obertrum-Süd, Obertrumersee-Ost, Oichtenbach, Pfaffenberg, Rauchenbûhel, Reitsteig, Salzachau, Scharflinger Höhe, Schienbachtal, Schober, Schwaitel-Ramsau-Ost, Söllheimerbach, Stanzing, Tauglbach, Teufelsgraben, E.P. Tratz-Weg, Unterburgau, Untersberg-Nordfuß, Untersberg-Ostfuß, Weitwörth, Zwölferhorn.

Salzburg: Tennengau

Ameiseckberg-Nord, Dürrnberg, Gitschenwand, Hinterkellau, Irrgarten, Kehl-bachtal, Kehlbach-Wassfall, Keinzreit, Kerterbachschlucht, Oberalmerberg-Südost, Pass Lueg, Riersberg, Russbach, Salzachau, St. Anton, St. Jakob/Th., Schmittenstein, Seewaldsee-Strasse, Spumberg, Tagweide, Trattberg, Tricklfall, Trockene Klammern, Vordertrattbergalm, Walpenhorn, Wiestal-Stausee, Wilhelmskapelle.

Salzburg: Pongau

Goldegg, Jägersee, Tennengebirge.

Salzburg: Pinzgau

Schuhtal, Schwarzwand, Unkenbach, Weißbach.

Salzburg: Lungau

Kleiner Lanschütz, Lantschfeldalmen, Mariapfarr, Mitterberg.

Oberösterreich

Drachenwand, Gosau, Hallstättersee, Irrsee, Kefermarkt, Kranichsteg bei St. Konrad im Almtal, Palting, Popping.

Niederösterreich

Lateinbachgraben.

Kärnten

Krumpendorf-West.

Steiermark

Altaussee-see.

Tirol

Bad Häring.

Vitrea diaphana (Studer, 1820)

Box 06 – Lade 3

Stadt Salzburg

Aigen, Aigner Park, Alpenstrasse-West, Alterbach, Aubach, Dreieichen Weg, Felberhachtal, Fürstenweg, Gaisberg-Rundwanderweg, Gänsbrunnstraße, Gersberg, Hellbrunn-Schlosspark, Hellbrunnerberg, Judenbergweg, Kapuzinerberg, Kühberg-Nord, Leopoldskron-Schlosspark, Morzger Hügel, Rauchenbühel, Reitgutweg, Salzachau, Schwarzenbergpromenade, Söllheimerstrasse, Steintheater.

Salzburg: Flachgau

Anif-Salzachau, Almbachital, Alterbach, Brunn bei Fuschl, Ebenau-Nord, Eibensee, Elixiausen-Nord, Ellmaustein, Feichtenstein, Fischach, Fuschler Ache, Fürstenweg-Süd, Gaisberg-Rundwanderweg, Gersberg-Nord, Ginzenberg-Süd, Glanegg-Schlosshügel, Glasenbach, Glasenbachklamm, Gruberfeldsiedlung, Gutratberg-Nordhang, Hallwanger Landstrasse, Hengstberg-Nord, Heuberg, Hiesenberg-Ost, Hintergitzen, Hintersee, Hochgitzen, Klausbach, Klausbachtal, Königsee-ache, Koppl, Lettenbachgraben, Locheralm, Mühlstein, Mühlsteinwände, Neuanif, Obertal, Oichtenbach, Perfalleck, Plainberg, Plainfeld/Lehenau, Plainwaldweg, Postalm, Rauchenbichel, Salzachau, Salzburger Hochthron, St. Leonhard, St. Pankratz, Scharfling, Scharflinger Höhe, Schienbachtal, Schleedorf-Nordwest, Schober, Söllheimerbach, Sommerau, Spielberg, Stanzing, Tauglbach, Thalgauberg, E.P. Tratz-Weg, Taugltal, Unterburgau, Unterkoppl, Untersberg-Nordfuß, Un-

terschlacht, Voggenberg-Süd, Weilmannschwandtstrasse, Zeppezauerhaus.

Salzburg: Tennengau

Adneter Marmorbrüche, Ameiseckberg-Südost, Barmsteine, Dachserfall, Dürrenberg, Fager-Wand, Sommerau, Gitschenwand, Guggenberg, Hagengebirge-Nordfuß, Hinterkellau, Hinterkehre, Höhenwald, Hohenschneidberg-West, Irrgarten, Kehlhbachtal, Kehlbach-Wasserfall, Keinzreit, Kerterbach-Schlucht, Klemmstein-Süd, Kumpfmühlenweg (Kaltenhausen), Moosgut, Passlueg, Rabenstein, Raucheck-Süd, Riersberg, Ruine Thörndl, Russbach, Russbachhorn, Salzachau, St. Anton, Schlenkenalmen, Schmitenstein-Ostseite, Schwarzerberg, Seewaldseestrasse, Sendlberg-Süd, Sommereckgraben, Spielbergalm, Spumberg, Taugltal, Trickfall, Waldach, Weitenau, Weitenauer Strasse, Wiestal-Stausee, Wiestalstraße, Wilhelmshkappelle.

Salzburg: Pongau

Sportgastein, Tennengebirge-Nordwestfuß, Zittauer Tisch.

Salzburg: Pinzgau

Lamprechtsofen, Postalm (Obersulzbachtal), Saalach, Schuhtal, Schwarzbergklamm, Seisenbergklamm, Schwarzwand, Unken, Unkenbach, Unkenbachtal, Weissbach-Südost.

Salzburg: Lungau

Althofen bei Mariapfarr, Grosser Lanschütz, Mislitzgraben bei Tamsweg, Weisspriachtal.

Oberösterreich

Drachenwand, Gosau, Graben, Irrsee, Kranichsteg, Krippensteln, Mühlbach, Palting, Pürglstein, Schwarzensee-Nordufer, Törleck, Vorderer Gosausee.

Niederösterreich

Adlitzgraben, Pitten-Schlossberg.

Kärnten

Pöckauschlucht.

Steiermark

Murau-Stolzalpe.

Tirol

Bettelwurfbrünnl, Pass Stub, Stipsenjoch, Waidring.

Vitrea subrimata (Reinhardt, 1871)

Box 06 – Laden 4 bis 6

Stadt Salzburg

Aigen, Aigner Park, Alterbach, Aubach, Bürglstein, Felberbachtal, Gaisberg-Rundwanderweg, Gänsbrunnstrasse, Gersberg, Griessenbock-Weg, Hellbrunnerbach, Hellbrunnerberg-Nord, Hellbrunnerberg-Süd, Heuberg, Judenbergweg, Kapaunberg, Kapuzinerberg, Königswaldchen, Kreuzbergpromenade, Kühberg-Nord, Mönchsberg, Morzger Hügel, Morzger Wald, Salzachau, Schwarzenbergpromenade, Steintheater, Wallmannweg.

Salzburg: Flachgau

Acharting, Almbachtal, Anthering, Brunn bei Fuschl, Burggrabenklamm, Dax-Lueg-Weg, Ebenau-Nord, Eibensee, Ellmaustein, Erentrudisalm, Feichtenstein, Fischach, Fürstenbrunn, Fuschl, Fuschler Ache, Gaisberg-Rundwanderweg, Gemeindeberg, Gersberg, Gitzenberg-Süd, Gizollweg, Glanegg, Glasbachtal, Glasenbach, Glasenbachklamm, Hängenden Stein, Haunsberg, Hengstberg-Nord, Hiesenberg-Osthang, Hintergitzen, Hintersee, Hinterwinkel, Hochgitzen, Höhenwald, Klausbachtal, Königsee-Ache, Koppl-Ebenau, Krattwiesen, Krottensee, Lacknerwinkel, Lettenbachgraben, Locheralm, Mattsee, Mittagscharte, Mühlstein, Oberellmau, Oberleiten, Obertal, Obertrum-Süd, Oichtenbach, Pechauscharte, Perfalleck bei Fuschl, Pesteig, Plainberg-Südhang, Plainberg-Nordhang, Plainfeld/Lehenau, Postalm, Rauchenbühel, Salzachau, Salzburger Hochthron, St. Leonhard, Schafbergalmen, Scharfling, Schienbachtal, Schloss Fuschl-Ost, Schöfebaumhütte bei Fuschl, Schwaitel-Ramsau-Ost, Söllheimerbach, Sommerau, Stanzing, Tauglbach, Thalgauberg, Tiefbrunnau, E.P. Tratz-Weg, Unterburgau, Untersberg-Nord, Unterkoppl, Unternberg, Unter-Schlacht, Veitlbruch, Voggenberg-Süd, Walserberg, Weitwörth, Wiesler Horn, Wildlehen, Winkel, Zeppezauerhaus, Zwölferhorn.

Salzburg: Tennengau

Adnet, Adneter Marmorbrüche, Ameiseckberg-Nord, Annaberg, Arlstein, Barmsteine, Bluntautal, Dachserfall, Dürnstein, Dürrenberg, Enzi anhütte, Fagerwand, First-Südwand, Formau, Freieck-Südwand, Gaissau, Georgenberg-Ost, Gitschenwand,

Grubach-Ost, Gschirrwand, Guggenberg, Gwechenbergalm, Haarberg, Hagengebirge-Nordfuß, Hinterkehre, Hinterkellau, Hintertrattbergalm, Hochfirst, Hochreith, Hochwieskopf, Hohenschneidberg-West, Hühnerkogel-Süd, Irrgarten, Jagernase, Kehlbach, Kehlbach-Wasserfall, Keinzreit, Kerterbach-Schlucht, Klemmstein, Kratzalpe, Kumpfmühlenweg (Kaltenhausen), Lengfelden bei Vigaun, Lungötz-Süd, Moosangerlalm, Mörtebachtal, Mühlstein, Mühlsteinwände, Oberthurnberg, Ofenauer Berg, Pass Lueg, Rabenstein, Raucheksüd, Regenspitz, Rengerberg bei Vigaun, Rehhsiedlung, Riersberg, Rossbergalm, Ruine Thürndl, Russbach, Russbach-Horn, Salzachau, St. Anton, St. Jakob/Th., Schlenken, Schmittenstein-Ost, Sendlberg-Süd, Schober (Tennengebirge), Schwarzerberg, Seealm (Hagengebirge), Seewaldsee, Seewaldseestrasse, Sommerau, Sommerreckgraben, Spumberg, Storchenalm, Strubklamm, Tagweide, Taugltal, Trattberg, Traunstein (Tennengebirge), Tricklfall, Trockene Klamm, Unterschneit, Vollererhof, Vordertrattbergalm, Walpenhorn, Waidach, Wegscheid, Weissenbachtal, Weienau, Weitenauerstrasse, Wiestal-Stausee, Wiestalstraße, Wilhelmska-

pelle, Zimmereck.

Salzburg: Pongau

Arthurhaus, Dientner Sattel, Dielalm, Erichhütte, Gasteiner Alpenstrasse, Griesskar, Mahdegg, Mandlwände, Mitterfeldalm, Nassfeld bei Böckstein, Ochsenkar, Radstätter Tauernpass, Stegenwald, Taghaube, Tennengebirge-Nordwestfuß, Werfener Hütte.

Salzburg: Pinzgau

Eichstätter Weg, Heutal, Postalm (Obersulzbachtal), Saalach, Schuhtal, Schwarzbergklamm, Schwarzwand, Unken-Nordost, Unkenbach, Weissbach, Weissbachscharte

Salzburg: Lungau

Breitlahner Alm, Gruberalm, Grosser Lanschütz, Kleiner Lanschütz, Lantschfeldtal, Mehrlhütte, Mooshammer Moor, Twenger Au, Weisspriachtal, Znachtal.

Oberösterreich

Drachenwand-Nordfuß, Drachenwand-Ostfuß, Enknach, Gablonzer Hütte, Gangsteig, Gegend, Gjidalm, Gosau, Hallstätter See, Heilbronner Kreuz, Irrsee-Nord, Koppenrast, Koppenstrasse, Krippenstein, Langbath-

see, Mühbach, Pürglstein, Schwarzensee-Nordufer, Törleck.

Niederösterreich

Lateinbachgraben, Pitten-Schlossberg, Ruine Klamm, Ruine Thernberg, St. Michael.

Kärnten

Arnoldstein, Bärental, Hohe Gloriette, Johannsenruhe, Lind, Krumpendorf-Ost, Märchenwiese, Pöckauschlucht, Ruine Leonstein, Unterfederaun, Wurdachwald (Sattnitz).

Steiermark

Altaussee, Augstsein, Gösslwand, Kumnitzberg bei Knoppen, Loser, Murau-Stolzalpe, Tauplitz.

Tirol

Bad Häring, Bettelwurfbrünnl, Pass Strub, Schlicker Alm, Steinplatte, Stripsenjoch.

Familie Bradybaenidae

Fruticicola fruticum* (O. F. Müller, 1774) = *Bradybaena fruticum

Box 09 – Lade 9 + 10

Stadt Salzburg

Aigen, Aigner Au, Aigner Park, Austraße, Felberbachtal, Gaisberg-Rundwanderweg, Gersbach, Griessenbockweg, Josefiu, Kapuzinerberg, Parsch, Rechte Saalachzeile.

Salzburg: Flachgau

Anthering, Glanegg, Guggenberg bei Eugendorf, Hintersee, Hinterwinkel, Klausbachtal, Königsee-Ache, Morzger Wald, Plainfeld/Lehenau, Saalachau, Schafberg, St. Leonhard, Weit-

wörth, Wildlehen.

Salzburg: Tennengau

Gitschenwand, Hinterkehre, Oberschneit, Salzachau-Hallein-Süd, Trattberg, Trockene Klamm, Vordertrattbergalm, Weitenauer Straße, Wiestal-Stausee.

Salzburg: Pongau

Goldegg.

Salzburg: Pinzgau

Weissbach, Zell am See.

Oberösterreich

Gosau, Irrsee, Kefermarkt, Kranich-

steg bei St. Konrad im Almtal, Pupping.

Niederösterreich

Ruine Klamm.

Kärnten

Hohe Gloriette.

Steiermark

Altaussee, Gösslwand, Kumitzberg bei Knoppen.

Tirol

Hall/T.

Literatur

Patzner, R. A. (2017): Die Sammlung Sperling ist jetzt am Haus der Natur in Salzburg untergebracht. Newsletter der Salzburger Malakologischen Arbeitsgemeinschaft 7: 1.

Patzner R.A., S. Kwitt & R. Lindner (2018): Die Mollusken-Sammlung von Peter Sperling am Haus der Natur in Salzburg. Mitt. Haus der Natur 25 [in Druck].



Cephalopoden aus dem Mittelmeer

Fotos: Robert A. Patzner



Sepia officinalis frei schwimmend



Sepia officinalis auf der Lauer



Sepia officinalis auf nächtlichem Beutefang



Octopus macropus bei Elba



Octopus vulgaris



Auge von Octopus vulgaris

Impressum

Titel: Newsletter (Salzburger Malakologische Arbeitsgemeinschaft)

ISSN 2311-8598

Herausgeber: Salzburger Malakologische Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur

Adresse: c/o Haus der Natur, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg, ZVR-Zahl: 783468358

Redaktion: Univ.-Prof. Dr. Robert A. Patzner, E-Mail: robert.patzner@sbg.ac.at

Bildnachweis: Soweit nicht anders gekennzeichnet stammen die Bilder vom jeweiligen Autor.

Redaktionelle Beiträge werden gerne von der Redaktion entgegen genommen. Die Zustimmung zum Abdruck und zur Vervielfältigung wird vorausgesetzt. Gleichzeitig versichert der Verfasser, dass die Einsendungen frei von Rechten Dritter sind.