© Verband Österreichischer Höhlenforscher, download unter www.biologiezentrum.at

Über Fledermausbeobachtungen in österreichischen Höhlen im Jahre 1967

Von Anton Mayer und Josef Wirth (Wien)

Im Jahre 1967 wurden von 38 Mitgliedern des Landesvereines für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich sowie von drei Mitgliedern anderer Landesvereine in 104 Objekten, zumeist in Höhlen, in einzelnen Fällen auch Gebäude, Stollen und Wochenstuben, insgesamt 180 Beobachtungen durchgeführt[1]. Dabei konnten 1949 Fledermäuse aus 14 verschiedenen Arten festgestellt bzw. kontrolliert werden. Insgesamt wurden beobachtet:

1132 Stück Kleine Hufeisennase (A)	Rhinolophus hipposideros BECHSTEIN
49 Stück Große Hufeisennase (B)	Rhinolophus ferrum-equinum SCHREBER
441 Stück Großes Mausohr (C)	Myotis myotis BORKHAUSEN
81 Stück Kleines Mausohr (D)	Myotis oxygnathus MONTICELLI
1 Stück Bechsteinsche Fledermaus (E)	Myotis bechsteini LEISLER
3 Stück Wasserfledermaus (F)	Myotis daubentoni LEISLER
91 Stück Wimperfledermaus (H)	Myotis emarginatus GEOFFROY
10 Stück Bartfledermaus (I)	Myotis mystacinus KUHL
11 Stück Braunes Langohr (J)	Plecotus auritus LINNÉ
37 Stück Graues Langohr (K)	Plecotus austriacus FISCHER
17 Stück Mopsfledermaus (M)	Barbastella barbastellus SCHREBER
72 Stück Langflügelfledermaus (N)	Miniopterus schreibersi KUHL
3 Stück Breitflügelfledermaus (O)	Eptesicus serotinus SCHREBER
1 Stück Nordische Fledermaus (P)	Eptesicus nilssoni KEYSERLING & BLASIUS

Die Buchstaben „G" und „L" sind den Arten Fransenfledermaus (Myotis nattereri KUHL) und der Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus SCHREBER) vorbehalten. (Siehe „Die Höhle", 18, 3, Wien 1967, S. 70.)

In der folgenden Aufstellung sind die einzelnen Beobachtungen festgehalten. Bei jedem Objekt sind außer der Lage, der Seehöhe und — soweit möglich — der Katasternummer des Österreichischen Höhlenverzeichnisses die Daten der Besuche angegeben, bei denen Beobachtungen gemacht worden sind. Für jeden Beobachtungstag ist die Anzahl der Tiere festgehalten, wobei die Namen der einzelnen festgestellten Arten durch die in der oben wiedergegebenen Artenliste in Klammern angeführten Buchstaben ersetzt sind.

[1] Folgende Mitglieder haben Beobachtungen bekanntgegeben: M. Authried, F. Bräuer, K. Brukner, M. Fischhuber, H. Hartmann, W. Hartmann, E. Hatzl, H. Hille, H. Holzmann, H. Ilming, D. Kornherr, H. Kurz, R. Laimer, A. Lang, G. Mainz, K. Mais, A. Mayer, Dipl.-Ing. H. Mrkos, A. Obermayer, H. Reich, O. Schmitz, K. Schneider, G. Schuster, R. Seemann, Prof. K. Siebert, A. Sina, E. Solar, E. Stoiber, G. Stummer, H. Süßenbeck, K. Taschner, P. Täubl, Dr. H. Trimmel, Dr. H. Urbantke, W. Walter, J. Wirth, E. Wollmayer, Dkfm. H. Wohlschlager (alle Wien und Niederösterreich), H. Schoiber (Oberösterreich), P. Lovcik (Salzburg), H. Masing (Tirol).

© Verband Österreichischer Höhlenforscher, download unter www.biologiezentrum.at

Burgenland:

Ludlloch (Bärenhöhle) bei Winden (300 m), 2911/1. 15. 1. 1967: 1 K. — 13. 2. 1967: 2 C. — 14. 3. 1967: 2 K, 1 M.

Fledermauskluft bei St. Margarethen (190 m), 2911/9. 23. 1. 1967: 4 K. — 27. 2. 1967: 17 D. — 14. 3. 1967: 1 B, 24 D. — 9. 4. 1967: 1 A, 1 C — 26. 4. 1967: 4 D, 27 N. — 1. 10. 1967: 1 A, 35 N. — 22. 10. 1967: 2 C — 30. 12. 1967: 2 B, 6 C, 11 D, 5 K, 10 N.

Bierkellerkluft bei St. Margarethen (190 m), 2911/10. 14. 3. 1967: 1 B.
Endkluft bei St. Margarethen (190 m), 2911/11. 14. 3. 1967: 1 K.
Burg Lockenhaus (340 m), 27. 5. 1967: 1 A. — 10. 6. 1967: 16 A.
Kirche Draßmarkt (340 m), 28. 5. 1967: 1 B, 1 C.

Niederösterreich:

Lechnerweidhöhle im Dürrenstein (ca. 1350 m), 1815/32. 25. 6. 1967: 1 C.
Wilhelminenhöhle bei Lunz am See (695 m), 1823/7. 25. 2. 1967: 1 J, 2 M. — 19. 3. 1967: 2 A.

Klein-Schöpftalerhöhle bei Lunz am See (840 m), 1823/19. 18. 11. 1967: 1 K.
Doninhöhle bei Urmannsau (660 m), 1824/15. 14. 5. 1967: 1 A.
Reichenwaldhöhle bei Opponitz (760 m), 1826/2. 26. 5. 1967: 2 A.
Kohlerhöhle bei Erlaufboden (675 m), 1833/1. 18. 2. 1967: 2 A, 1 C.
Nixhöhle in der Falkenschlucht (680 m), 1834/9. 26. 3. 1967: 2 A, 1 C, 2 I.
Goldloch im Türnitzer Höger (1300 m), 1835/2. 19. 2. 1967: 27 C, 1 D, 4 I.
Rabenmäuerhöhle bei Frankenfels (615 m), 1836/17. 28. 1. 1967: 5 A, 5 K.
Mariannenhöhle bei Laubenbachmühle (650 m), 1836/18. 30. 12. 1967: 5 A, 2 C.
Nasses Loch bei Schwarzenbach an der Pielach (760 m), 1836/19. 23. 4. 1967: 1 H. — 10. 12. 1967: 2 A, 11 C.

Nixhöhle bei Frankenfels (520 m), 1836/20. 29. 1. 1967: 17 A, 9 C, 2 F, 2 H, 1 J, 3 M.

Trockenes Loch bei Schwarzenbach an der Pielach (760 m), 1836/34. 5. 2. 1967: 1 A, 12 C. — 2. 4. 1967: 1 A, 14 C. — 23. 4. 1967: 2 C — 1. 12. 1967: 6 A, 1 B, 4 C. — 5./6. 12. 1967: 4 A, 1 C. — 9./10. 12. 1967: 7 A, 9 C
Schreinerödhöhle bei Kienberg (830 m), 1836/64. 18. 11. 1967: 3 A.
Höllrieshöhle bei Kienberg (860 m), 1836/66. 19. 11. 1967: 2 A.
Paulinenhöhle bei Türnitz (620 m), 1837/11. 26. 3. 1967: 1 A, 5 C, 2 I. — 26. 3. 1967: 1 A. — 27. 3. 1967: 3 C, 1 M. — 23. 4. 1967: 2 A. — 17. 9. 1967: 1 A. — 29. 10. 1967: 1 A, 2 C.
Pottschacherkluft bei Pottschach (ca. 430 m), 1854/36. 3. 2. 1967: 1 B. — 4. 5. 1967: 1 A. — 4. 11. 1967: 1 A.
Langes Loch bei Flatz (650 m), 1861/9. 17. 2. 1967: 28 A, 2 B. — 16. 4. 1967: 2 A.
Neue Höhle in der Flatzerwand (650 m), 1861/11. 16. 4. 1967: 1 B, 1 K. — 9. 12. 1967: 4 A.
Rötellucke in der Flatzerwand (650 m), 1861/13. 16. 4. 1967: 2 A, 1 B.
Schneeschacht auf der Hohen Wand (870 m), 1863/16. 16. 4. 1967: 4 D.
Emmerberghöhle bei Winzendorf (460 m), 1864/4. 5. 3. 1967: 2 B. — 1. 11. 1967: 2 A, 8 B. — 8. 12. 1967: 1 B, 1 C, 2 K.
Fraisloch bei Winzendorf (430 m), 1864/6. 5. 3. 1967: 3 A. — 10. 12. 1967: 2 A.
Große Kollerhöhle im Emmerberg (460 m), 1864/14. 22. 4. 1967: 1 A, 1 B. — 8. 12. 1967: 2 B, 3 C.
Luftschutzhöhle bei Bad Fischau (290 m), 1864/25. 1. 11. 1967: 2 A, 2 B.
Klafterbachhöhle bei Schwarzau im Gebirge (660 m), 1865/6. 9. 12. 1967: 1 A, 2 C.
Hedwigshöhle bei Kleinzell (430 m), 1866/4. 25. 2. 1967: 2 A. — 26. 11. 1967: 3 A.
Schachernhöhle bei Furthof (640 m), 1866/9. 16. 4. 1967: 1 A, 1 C. — 8. 12. 1967: 9 A, 3 C, 1 M.

© Verband Österreichischer Höhlenforscher, download unter www.biologiezentrum.at

Schwarzbachgrabenhöhle bei Kleinzell (800 m), 1866/10. 9. 4. 1967: 5 A, 6 C.
Wendelgupfhöhle bei St. Veit an der Gölsen (1080 m), 1866/16. 14. 5. 1967: 1 A.
Türkenloch im Schneidergraben bei Kleinzell (600 m), 1866/17. 21. 1. 1967: 3 A, 6 C. — 5. 3. 1967: 1 A. — 29. 3. 1967: 3 C. — 26. 11. 1967: 3 A, 2 B, 6 C, 1 J, 1 M.
Wasserlueg bei Kleinzell (426 m), 1866/18. 29. 3. 1967: 1 A.
Haussteinhöhle bei Pernitz (500 m), 1867/4. 25. 3. 1967: 1 C. — 19. 5. 1967: 1 A.
Eberbachhöhle bei Weißenbach an der Triesting (450 m), 1868/1. 27. 3. 1967: 1 A.
Hohlur bei Berndorf (550 m), 1869/6. 3. 12. 1967: 2 A, 1 C.
Höllturmhöhle bei Wöllersdorf (350 m), 1869/7. 29. 1. 1967: 5 K. — 4. 3. 1967: 3 K. — 1. 11. 1967: 3 A, 4 B. — 19. 11. 1967: 3 A.
Steinklopferhöhle bei Muggendorf (620 m), 1869/10. 24. 9. 1967: 3 A.
Steinwandgrabenhöhle bei Furth/Weißenbach (ca. 500 m), 1869/32. 23. 4. 1967: 1 A.
Allander Tropfsteinhöhle bei Alland (410 m), 1911/2. 2. 4. 1967: 4 A.
Arnsteinhöhle bei Raisenmarkt (520 m), 1911/4. 19. 2. 1967: 3 A. — 25. 5. 1967: 1 A, 1 C.
Bärenhöhle im Rabental bei Sattelbach (400 m), 1911/5. 19. 3. 1967: 1 K.
Fuchsenlucke im Rauchstallbrunngraben bei Baden (335 m), 1911/14. 27. 1. 1967: 1 A. — 12. 2. 1967: 3 A. — 2. 4. 1967: 5 A.
Beinhöhle im Rabental bei Sattelbach (400 m), 1911/21. 19. 3. 1967: 1 A.
Merkensteinhöhle bei Merkenstein (440 m), 1911/32. 26. 11. 1967: 2 A.
Schelmenloch bei Sooß (300 m), 1911/41. 27. 1. 1967: 1 M. — 8. 10. 1967: 2 A. — 17. 12. 1967: 1 K.
Schmetterlingsspalte bei Baden (335 m), 1911/42. 2. 4. 1967: 3 A.
Einsiedlerhöhle bei Baden (340 m), 1912/4. 5. 3. 1967: 1 C.
Dreidärrische Höhle im Anninger (540 m), 1914/4. 15. 1. 1967: 3 A, 1 D. — 26. 3. 1967: 15 A. — 20. 5. 1967: 3 A. — 1. 10. 1967: 5 A. — 15. 10. 1967: 1 D.
Einödhöhle bei Pfaffstätten (375 m), 1914/6. 15. 1. 1967: 1 K. — 20. 5. 1967: 1 C.
Elfenhöhle bei Pfaffstätten (370 m), 1914/7. 19. 9. 1967: 1 A. — 24. 9. 1967: 1 A.
Obere Höldrichsmühlhöhle bei Hinterbrühl, 1914/15. 12. 2. 1967: 2 K.
Gaissteinlucke bei Kaltenleutgeben (ca. 580 m), 1915/7. 5. 2. 1967: 1 C, 1 J. — 29. 10. 1967: 1 A, 1 J.
Wurzellucke bei Kaltenleutgeben (ca. 580 m), 1915/23. 19. 2. 1967: 1 M.
Falkensteinhöhle bei Breitenstein (940 m), 2861/3. 9. 4. 1967: 1 A.
Wasserfallhöhle bei Breitenstein (ca. 860 m), 2861/25. 9. 4. 1967: 3 A.
Markiertes Windloch im Großen Otter (ca. 1100 m), 2862/6. 27. 5. 1967: 2 A.
Spinnenlabyrinth im Großen Otter (ca. 1120 m), 2862/10. 18. 11. 1967: 21 A, 1 M. — 9. 12. 1967: 26 A.
Otterkluft im Großen Otter (ca. 1110 m), 2862/12. 25./26. 2. 1967: 69 A, 1 C. — 4. 3. 1967: 1 B. — 1. 4. 1967: 2 C, 2 J. — 15. 4. 1967: 24 A, 2 C.
Ottersüdkluft im Großen Otter (ca. 1070 m), 2862/?. 2. 9. 1967: 1 B.
Altaquelle (Höllerloch) bei Brunn an der Pitten (320 m), 2871/1. 13. 2. 1967: 4 A, 2 B.
Hermannshöhle bei Kirchberg am Wechsel (680 m), 2871/7. 25. 2. 1967: 236 A, 2 B, 3 C, 7 D, 1 E, 1 F.
Kranichberghöhle bei Kranichberg (630 m), 2871/11. 12. 3. 1967: 1 A.
Syhrnlucke bei Kranichberg (600 m), 2871/15. 12. 3. 1967: 1 A. — 19. 9. 1967: 1 A.
Reintaltropfsteinkluft bei Petersbaumgarten (ca. 430 m), 2872/9. 13. 2. 1967: 5 A. — 8. 4. 1967: 3 A. — 9. 4. 1967: 3 A. — 2. 5. 1967: 1 A. — 24. 6. 1967: 1 A. — 8. 10. 1967: 8 A. — 22. 10. 1967: 7 A. — 5. 11. 1967: 5 A.
Seeigelkluft bei Mannersdorf am Leithagebirge (ca. 220 m), 2911/15. 27. 1. 1967: 1 A.
Mannersdorferkluft I bei Mannersdorf am Leithagebirge (ca. 220 m), 2911/13. 27. 1. 1967: 1 B.
Güntherhöhle bei Hundsheim (250 m), 2921/2. 22. 1. 1967: 1 D. — 22. 3. 1967: 2 A, 1 D. — 9. 4. 1967: 1 A, 4 D. — 12. 11. 1967: 1 A.
Pfarrerklamhöhle bei Hundsheim (250 m), 2921/4. 22. 1. 1967: 1 A. — 26. 12. 1967: 1 C.

© Verband Österreichischer Höhlenforscher, download unter www.biologiezentrum.at

Rötelsteinhöhle im Braunsberg bei Hainburg (ca. 330 m), 2921/6. 12. 3. 1967: 1 J. — 12. 11. 1967: 1 C, 1 H. — 26. 12. 1967: 1 C, 1 K, 2 O.
Zwergloch bei Hundsheim (ca. 270 m), 2921/12. 22. 3. 1967: 1 A, 1 D.
Eichmayerhöhle bei Hartenstein (ca. 530 m), 6845/11. 12. 3. 1967: 1 K.
Steinerner Saal bei Hartenstein (ca. 560 m), 6845/13. 12. 3. 1967: 3 A.
Alaunbergwerk im Alauntal bei Stein an der Donau (ca. 300 m). 7. 5. 1967: 1 A.
Luftschutzstollen bei Marktl an der Traisen (ca. 360 m). 26. 3. 1967: 2 A, 1 B. — 26. 11. 1967: 1 J.
Luftschutzstollen bei Kaltenleutgeben (ca. 310 m). 5. 2. 1967: 1 A, 1 O.
Seegrotte bei Hinterbrühl (230 m). 12. 2. 1967: 1 A, 3 B. — 17. 12. 1967: 1 A.
Wochenstube im „Seehof" bei Lunz am See (ca. 620 m). 2. 7. 1967: 81 A.
Wochenstube in der Kirche von Kirchschlag (410 m). 28. 5. 1967: 120 C.
Wochenstube bei Kaltenleutgeben (ca. 330 m). 19. 5. 1967: 47 H. — 9. 7. 1967: 39 H.

Oberösterreich:

X-Mauerhöhle bei Küpfern/Kastenreith (688 m). 7. 1. 1967: 1 C. — 3. 12. 1967: 5 A, 4 C, 1 H, 1 J.
Mittlere Brandgrabenhöhle bei Hallstatt (713 m), 1546/?. 31. 12. 1967: 6 A, 1 M.
Koppenbrüllerhöhle bei Obertraun (565 m), 1611/10. 9. 4. 1967: 1 A.
Raucherkarhöhle bei Bad Ischl im Toten Gebirge (1570 m), 1626/55. 27. 5. 1967: 1 M.
Windloch im Damberg (747 m), 1871/1. 3. 12. 1967: 1 A.

Salzburg:

Gutortenbrandhöhle in der Taugl (810 m), 1525/10. 23. 12. 1967: 1 C.

Steiermark:

Große Badlhöhle bei Peggau (ca. 440 m), 2836/17. 26. 5. 1967: 20 A, 1 M. — 27. 8. 1967: 11 A, 2 C, 1 D.
Portalhöhle am Nordhang des Röthelsteins (ca. 950 m), 2839/34. 22. 10. 1967: 1 A.
Drachenhöhle bei Mixnitz (950 m), 2838/1. 6./7. 1. 1967: 174 A, 1 B, 143 C, 1 D, 1 J. — 21. 1. 1967: 3 A. — 8. 10. 1967: 3 C.
Lurhöhle bei Peggau (420 m), 2836/1. 14. 3. 1967: 4 A.
Tropfsteinhöhle im Schachnerkogel (Gelbe Grotte, ca. 680 m). 11. 11. 1967: 87 A, 4 B, 1 D.
Bärenhöhle im Schachnerkogel (ca. 680 m). 11. 11. 1967: 20 A, 1 C, 1 D.
Liagern bei Altaussee (ca. 750 m). 30. 12. 1967: 2 M.
Seeriegelhöhle beim Pfaffensattel (ca. 1200 m). 14. 5. 1967: 7 A, 1 C. — 15. 10. 1967: 22 A, 1 C.
Untere Pfaffensattelhöhle beim Pfaffensattel (1245 m). 15. 10. 1967: 15 A.
Langstein-Eishöhle im Hochschwab (1580 m). 30. 4. 1967: 1 P. — 28. 10. 1967: 2 I.
Bergwerksstollen bei Steinhaus am Semmering (ca. 950 m). 15. 10. 1967: 1 A.

Kärnten:

Griffener Tropfsteinhöhle in Griffen (484 m). 30. 4. 1967: 2 A.

Eine genaue Zusammenstellung aller Beobachtungsdaten einschließlich der Listen über die durchgeführten Beringungen und über Wiederfunde befinden sich sowohl im Besitz der Verfasser als auch im Besitz von Dr. K. Bauer im Naturhistorischen Museum in Wien, mit dem eine ständige Zusammenarbeit besteht.

Bereits erschienene vorläufige Mitteilungen über die Beobachtungen des Jahres 1967:

© Verband Österreichischer Höhlenforscher, download unter www.biologiezentrum.at

A. Mayer und J. Wirth, Eine zoologische Beobachtungsfahrt in die Drachenhöhle/ Mixnitz, Stmk. Höhlenkundliche Mitteilungen, 23, 3, Wien 1967, S. 40.
A. Mayer und J. Wirth, Fledermausberingung in der Hermannshöhle, Höhlenkundliche Mitteilungen, 23, 5, Wien 1967, S. 70.
A. Mayer und J. Wirth, Beobachtungen und Skelettfunde der Breitflügelfledermaus (Eptesicus serotinus). Höhlenkundliche Mitteilungen, 23, 8, Wien 1967, S. 122.
A. Mayer und J. Wirth, Schwankungen der Fledermauspopulation der Dreidärrischen Höhle im Anninger (Niederösterreich) innerhalb einer Winterschlafperiode. Die Höhle, 18, 4, Wien 1967, S. 115—116.

„Lampenpflanzen" in der Dachstein-Rieseneishöhle

(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt, Nr. 291.)

Von Friedrich Morton (Hallstatt)

Unter „Lampenpflanzen" verstehen wir assimilierende Pflanzen, die in Höhlen in der Nähe elektrischer Lampen wachsen. Ich verweise hier auf die Monographie „Höhlenpflanzen" (Morton-Gams), ferner auf meine Arbeit „Piante verdi presso le lampade dell'illuminazione elettrica nelle Grotte di Postumia" („Le Grotte d'Italia", Vol. IV, 1941, S. 23—27). Diese Arbeit enthält auch ein Photo des „Höhlengartens", der auf einer mächtigen Tropfsteinsäule neben einer starken Lampe gedeiht und der neben Protonemata und Prothallien an Moosen *Brachythecium velutinum*, var. *speleorum* Latzl, nova var. *Encalypta contorta* v. *obtusa* fa, *cavernicola* und *Encalypta vulgaris* v. *obtusa* enthält. Ferner führe ich noch meine Arbeit „Höhlenmoose aus der Grotta di Castellana (Bari)" an (Die Höhle, 17. Jg., 1966, H. 4, S. 95—96).

Die Bezeichnung „Lampenpflanzen" wurde von Klaus *Dobat* geprägt, dessen umfassende Arbeit „Die Kryptogamenvegetation der Höhlen und Halbhöhlen im Bereich der Schwäbischen Alb" (Abh. zur Karst- und Höhlenkunde, Reihe E, Botanik, Heft 3, 1966) wertvollste Beobachtungen enthält.

In der Dachstein-Rieseneishöhle konnten an fünf Stellen Lampenpflanzen festgestellt werden:

1. Im alten Eingang: 12 m vom Tage, Lampe 20 cm entfernt, 300 Watt; Brenndauer dieser und aller anderen Lampen von April bis Oktober, insgesamt 1500 Stunden; 1967 bis zum Tage der Aufsammlung (Juni 1967) insgesamt 400 Stunden. Kein wesentlicher Tageslichteinfall durch Fugen. Der Moosrasen enthielt: *Erythrophyllum rubellum, Encalypta contorta, Barbula rigidula* und die Alge *Trentepohlia.*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Die Höhle

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: 019

Autor(en)/Author(s): Mayer Anton, Wirth Josef

Artikel/Article: Über Fledermausbeobachtungen in österreichischen Höhlen im Jahre 1967 87-91