

Erwähnte Veröffentlichungen:

- A. Bögli, Karrentische, ein Beitrag zur Karstmorphologie. Zeitschrift für Geomorphologie, Bd. 5, H. 3, Berlin 1961, S. 185 bis 193.
- J. Corbel, Les karsts du Nord-Ouest de l' Europe et de quelques régions de comparaison. Etude sur rôle du climat dans l' érosion des calcaires. Institut des Etudes rhodaniennes de l' Univ. de Lyon, Mémoires et documents, vol. 12, Lyon 1957.
- J. J. Dozy, Eine Gletscherwelt in Niederländisch-Neuguinea. Zeitschrift für Gletscherkunde, Bd. 26, 1938, S. 45 bis 52.
- M. H. Fink, Beschlüsse der internationalen Arbeitskonferenz der Subkommission für Terminologie in Obertraun 1971. Die Höhle, 22. Jg. H. 4, Wien 1971.
- K. Haserodt, Untersuchungen zur Höhen- und Altersgliederung der Karstformen in den Nördlichen Kalkalpen. Münchner Geographische Hefte, H. 27, Kallmünz/Regensburg 1965.
- G. Horn, Über einige Karsthöhlen in Norwegen. Mitt. über Höhlen- und Karstforschung, Jg. 1937, H. 1, Berlin 1937, S. 1 bis 15.
- D. Mackintosh, Results of observations in 1882 in the Positions of Boulders . . . Geol. Mag., New Series, Decade II, vol. X, London 1883.
- R. Moser, Die Vergletscherung im Dachstein und ihre Spuren im Vorfeld. Dissertation an der Universität Innsbruck, 1954.
- R. Moser, Zur Abtragung im Dachsteingebiet. Jahrbuch des Oberöst. Musealvereins, Bd. 101, Linz 1956, S. 305 bis 307.
- R. Moser, Kalktische im Toten Gebirge und im Dachsteingebiet. Jahrbuch des Deutschen Alpenvereins, Bd. 92, München 1967, S. 78 bis 80.
- H. Trimmel, Speläologisches Fachwörterbuch. Wien 1965.

Über Fledermausbeobachtungen in österreichischen Höhlen im Jahre 1970

Von Anton Mayer und Josef Wirth (Wien)

Im Jahre 1970 wurden von 48 Mitgliedern des Landesvereines für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich sowie von anderen Mitarbeitern¹ in 178 Objekten, zumeist in Höhlen, in verschiedenen Fällen

¹ Folgende Mitglieder haben Beobachtungen bekanntgegeben: M. Authried, Ch. Biringer, F. Breg, F. Butter, I. und R. Cimburek, R. Feigl, M. Hackenberg, F. und H. Harmer, H. und W. Hartmann, L. Hauser, W. Hengstberger, H. Hille, R. Köhler, F. Koudelka, G. Komenda, H. Kurz, G. Lackner, J. Lipp, A. und G. Mayer, A. Matousovsky, Prof. F. und Dr. K. Mais, J. Maurer, Dipl. Ing. H. Mrkos, A. Obermayer, H. Reich, W. Rummig, O. Schmitz jun. und sen., R. Seemann, E. Stoiber, H. und M. Süßenbeck, N. Titsch, F. Trux, Dr. J. Vornatscher, I. und J. und S. Wirth, Dipl. Ing. W. Walter, Dkfm. H. Wohlschlager, Dr. F. Weiss-Spitzenberger, H. Wladar und G. Winkler; ferner K. Baumgartner (Sektion Sierning), K. Nuck (Forschergruppe Zeltweg), H. Schultz (Schuldirektor i. R., Kaltenleutgeben) und F. Maresch (Tierhandlung 1030 Wien). Allen Beobachtern sei auch an dieser Stelle der herzlichste Dank für ihre Mitarbeit ausgesprochen.

auch Gebäuden, Stollen und Wochenstuben, zahlreiche Beobachtungen durchgeführt. Dabei konnten 3298 Fledermäuse aus 17 Arten festgestellt bzw. kontrolliert werden. Insgesamt wurden beobachtet:

1255 Ex. Kleine Hufeisennase (A)	Rhinolophus hipposideros BECHSTEIN
81 Ex. Große Hufeisennase (B)	Rhinolophus ferrum-equinum SCHREBER
1263 Ex. Großes Mausohr (C)	Myotis myotis BORKHAUSEN
15 Ex. Kleines Mausohr (D)	Myotis oxygnathus MONTICELLI
4 Ex. Bechsteinsche Fledermaus (E)	Myotis bechsteini LEISLER
6 Ex. Wasserfledermaus (F)	Myotis daubentoni LEISLER
6 Ex. Fransenfledermaus (G)	Myotis nattereri KUHL
58 Ex. Wimperfledermaus (H)	Myotis emarginatus GEOFFROY
14 Ex. Bartfledermaus (I)	Myotis mystacinus KUHL
10 Ex. Braunes Langohr (J)	Plecotus auritus LINNÉ
68 Ex. Graues Langohr (K)	Plecotus austriacus FISCHER
1 Ex. Zwergfledermaus (L)	Pipistrellus pipistrellus SCHREBER
28 Ex. Mopsfledermaus (M)	Barbastella barbastellus SCHREBER
432 Ex. Langflügelfledermaus (N)	Miniopterus schreibersi KUHL
24 Ex. Breitflügelfledermaus (O)	Eptesicus serotinus SCHREBER
1 Ex. Nordische Fledermaus (P)	Eptesicus nilssoni KEYSERLING & BLASIUS
32 Ex. Großer Abendsegler (R)	Nyctalus noctula SCHREBER

Der Buchstabe „Q“ ist der Rauhäutigen Fledermaus (*Pipistrellus nathusii* KEYSERLING & BLASIUS) vorbehalten (siehe: „Die Höhle“, 20, 4, Wien 1969, S. 124).

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. Bei Wochenstuben, wo eine genaue Auszählung der Tiere nicht möglich war, wurden diese geschätzt. Bei diesen erfahrungsgemäß ziemlich genauen Schätzungen werden bei der

Beobachtungstabelle ein Plus- und ein Minuszeichen in Klammern gesetzt. Die angegebene Endsumme der Beobachtungen wird durch diese Wochenstubenschätzungen kaum verändert.

Burgenland:

- Ludlloch (Bärenhöhle) bei Winden (300 m), 2911/1. 6. 1. 70: 2 K. — 25. 1. 70: 2 K. — 8. 3. 70: 1 A. — 22. 11. 70: 2 A.
Fledermauskluft bei St. Margarethen (190 m), 2911/9. 6. 1. 70: 1 A. 1 B, 2 C, 1 D, 1 K, 2 N. — 5. 4. 70: 1 A, 2 B, 5 C, 1 D. — 29. 5. 70: 3 B, 3 N. — 1. 8. 70: 2 A, 44 N. — 18. 11. 70: 2 A, 6 B, 8 N. — 13. 12. 70: 2 A, 4 B, 1 D, 1 K, 10 N.
Bierkellerkluft bei St. Margarethen (190 m), 2911/10. 18. 11. 70: 2 A, 4 B.
Lockenhaus Museum-Kirche (Dachboden) (330 m), 21. 6. 70: 49 A, 1 C.
Kirche Deutschkreuz (191 m), 21. 6. 70: 6 K.
Kloster Marienberg (ca. 200 m), 21. 6. 70: 24 A, 1 C.

Kärnten:

- Heidenloch bei Warmbad Villach (672 m), 3742/6. 2. 5. 70: 3 A, 1 B.
Buchenloch bei Warmbad Villach (635 m), 3742/7. 2. 5. 70: 4 A, 2 B.

Niederösterreich:

- Hochkarschacht bei Götting an der Ybbs (1620 m), 1814/5. 20. 12. 70: 1 I, 1 J.
Lechnerweidhöhle im Dürrenstein (ca. 1350 m), 1815/32. 7. 12. 70: 13 C, 1 H, 3 I, 1 J, 1 M.
Herdengelhöhle bei Lunz am See (800 m), 1823/4. 18. 1. 70: 1 A, 2 I, 1 J, 5 M, 1 O.
Wilhelminenhöhle bei Lunz am See (695 m), 1823/7. 18. 1. 70: 2 J.
Stiegengraben-Wasserhöhle bei Lunz am See (644 m), 1823/25. 14. 11. 70: 2 A.
Schwabenreithöhle im Schöpftaler Wald (ca. 950 m), 1823/32. 27. 9. 70: 1 C.
Goldloch im Türnitzer Höger (1300 m), 1835/2. 27. 9. 70: 1 D.
Mariannenhöhle bei Laubenbachmühle (650 m), 1836/18. 8. 11. 70: 1 C.
Nasses Loch bei Schwarzenbach an der Pielach (760 m), 1836/19. 27. 12. 70: 3 C, 1 J.
Trockenes Loch bei Schwarzenbach an der Pielach (760 m), 1836/34. 21. 2. 70: 11 A, 1 C. — 29. 11. 70: 4 A. — 27. 12. 70: 1 C.
Paulinenhöhle bei Türnitz (620 m), 1837/11. 4. 1. 70: 4 C, 1 F, 5 M, 1 O. — 30. 3. 70: 2 C, 2 I. — 18. 10. 70: 1 C, 1 G.
Langes Loch bei Flatz (650 m), 1861/9. 8. 3. 70: 1 K.
Schneeschart auf der Hohen Wand (870 m), 1863/16. 25. 10. 70: 1 C.
Tristanhöhle auf der Hohen Wand (800 m), 1863/20. 20 B.

- Eisensteinhöhle bei Brunn an der Schneebergbahn (379 m), 1864/1.
4. 10. 70: 1 A, 2 B. — 22. 11. 70: 4 A, 1 B.
- Hundsloch im Engelberg bei Winzendorf (460 m), 1864/9. 23. 8. 70:
1 B.
- Zigeunerhöhle im Marchgraben bei Wöllersdorf (ca. 350 m), 1864/21.
3. 5. 70: 2 A.
- Luftschutzhöhle bei Bad Fischau (290 m), 1864/25. 8. 3. 70: 2 A, 1 B.
3. 5. 70: 2 A, 1 B.
- Bergmannsloch bei Kleinzell (430 m), 1866/1. 29. 11. 70: 1 A.
- Hedwigshöhle bei Kleinzell (430 m), 1866/4. 4. 1. 70: 2 A, 1 G.
- Schachernhöhle bei Furthof (640 m), 1866/9. 6. 9. 70: 1 A.
- Türkenloch im Schneidergraben bei Kleinzell (600 m), 1866/17. 4. 1.
70: 3 A, 8 C, 1 G, 1 M. — 28. 3. 70: 1 A. — 5. 12. 70: 1 A, 2 C.
- Goldgrube im Unterberg bei Pernitz (795 m), 1867/3. 29. 3. 70: 11 A,
9 C.
- Eberbachhöhle bei Weissenbach an der Triesting (450 m), 1868/1. 1. 5.
70: 1 A.
- Hernsteinhöhle bei Schloß Hernstein (508 m), 1869/3. 3. 5. 70: 1 G.
- Hohlur bei Berndorf (550 m), 1869/6. 1. 5. 70: 2 A, 1 B, 1 C.
- Höllturmhöhle bei Wöllersdorf (350 m), 1869/7. 8. 3. 70: 1 A, 2 B.—
23. 3. 70: 1 B.
- Allander Tropfsteinhöhle bei Alland (410 m), 1911/2. 12. 4. 70: 1 A.
- Merkensteinhöhle bei Merkenstein (440 m), 1911/32. 1. 3. 70: 2 A, 1 B,
1 H, 2 K, 1 M, 2 O. — 24. 11. 70: 1 A, 1 C.
- Dreidärrische Höhle im Anninger (540 m), 1914/4. 8. 11. 70: 8 A, 2 C,
1 H. — 29. 12. 70: 4 A, 1 C.
- Einödhöhle bei Pfaffstätten (375 m), 1914/6. 22. 2. 70: 1 K. — 1. 5. 70:
5 A. — 11. 10. 70: 1 A.
- Elfenhöhle bei Pfaffstätten (370 m), 1914/7. 1. 5. 70: 1 A.
- Fuchsloch im Anninger (350 m), 1914/10. 11. 10. 70: 1 A.
- Untere Höldrüchsmühlhöhle bei Hinterbrühl (296 m), 1914/14. 1. 1. 70:
1 K.
- Bojahöhle im Kalenderberg bei Mödling (235 m), 1915/2. 29. 3. 70: 1 B.
- Gaisberghöhle bei Kaltenleutgeben (475 m), 1915/6. 11. 4. 70: 1 A.
- Gaissteinlucke bei Kaltenleutgeben (ca. 580 m), 1915/7. 7. 10. 70: 1 A.
- Wurzellucke bei Kaltenleutgeben (ca. 580 m), 1915/23. 27. 9. 70: 1 A.
- Falkensteinhöhle bei Breitenstein (940 m), 2861/3. 12. 4. 70: 12 C.
- Altaquelle (Höllerloch) bei Brunn an der Pitten (320 m), 2871/1. 15.
3. 70: 1 B.
- Hermannshöhle bei Kirchberg am Wechsel (660 m), 2871/7. 31. 1. — 1.
2. 70: 90 A, 4 B, 20 C, 6 D, 1 I, 1 M. — 22. 2. 70: 44 A, 8 C, 1 M.—
29. 3. 70: 17 A. — 17. 4. 70: 48 A, 31 C, 1 F. — 2. 8. 70: 1 B. —
13. 9. 70: 13 A, 3 C. — 4. 10. 70: 40 A, 1 D. — 18. 10. 70: 68 A,

- 1 C, 1 K. — 25. 10. 70: 75 A, 1C. — 1. 11. 70: 20 A, 10 C. —
7. 11. 70: 221 A, 1 B, 12 C, 1 D, 1 F, 1 I. — 29. 12. 70: 104 A,
6 C.
- Kranichberghöhle bei Kranichberg (630 m), 2871/11. 1. 2. 70: 2 A,
2 K. — 22. 2. 70: 1 K. — 18. 4. 70: 4 A, 1 F. — 8. 11. 70: 4 A.
- Mäanderhöhle bei Kirchberg am Wechsel (640 m), 2871/14. 8. 11. 70:
1 A.
- Syhrnlucke bei Kranichberg (600 m), 2871/15. 8. 11. 70: 1 A.
- Spinnenhöhle in der Steinwand (580 m), 2871/16. 1. 2. 70: 1 M. —
15. 3. 70: 1 K. — 18. 4. 70: 1 A, 2 C, 1 F. — 12. 9. 70: 1 A. —
8. 11. 70: 1 A.
- Erlacher Tropfsteinhöhle bei Erlach (350 m), 2872/3. 25. 1. 70: 9 A. —
28. 1. 70: 4 A. — 15. 3. 70: 5 A. — 7. 11. 70: 12 A, 3 C.
- Reintaltropfsteinkluft bei Petersbaumgarten (ca. 430 m), 2872/9. 23. 5.
70: 4 A. — 15. 9. 70: 1 A.
- Freundschaftslucke bei Mannersdorf am Leithagebirge (ca. 220 m),
2911/2. 11. 10. 70: 2 A.
- Güntherhöhle bei Hundsheim (250 m), 2921/2. 5. 4. 70: 2 A. — 12. 4.
70: 1 A, 2 C. — 30. 6. 70: 1 A, 1 C, 1 D. — 25. 11. 70: 1 C, 1 D.
- Rötelsteinhöhle im Braunsberg bei Hainburg (ca. 330 m), 2921/6. 14.
2. 70: 3 K, 1 O. — 25. 3. 70: 1 K. — 1. 11. 70: 2 C, 1 E. — 15. 11.
70: 1 E, 2 J. — 25. 11. 70: 1 C, 1 E, 1 G, 1 K. — 15. 12. 70: 1 K.
- Knochenspalte bei Hundsheim (250 m), 2921/13. 30. 6. 70: 2 C.
- Luftschutzzstollen bei Kaltenleutgeben (ca. 300 m), 1. 1. 70: 3 K. —
19. 1. 70: 2 K. — 26. 12. 70: 1 K, 1 M.
- Stollen unter der Ruine Hainburg in Hainburg (ca. 270 m), 14. 2. 70:
1 J.
- Uferstollen II (Hainburg-Weg zur Ruine Rötelstein) (150 m), 14. 2. 70:
1 K.
- Stollen bei Linsberg (ca. 330 m), 15. 3. 70: 2 A, 1 C, 3 K, 1 M. — 7.
11. 70: 1 A.
- Heuwegstollen bei Pitten (ca. 380 m), 7. 11. 70: 1 A, 1 C, 1 G. — 29.
12. 70: 2 A, 1 C.
- Schwedenhöhlen im Rohrwald (Erdställe) (ca. 200 m), 11. 4. 70: 1 E. —
14. 11. 70: 1 C.
- Schloß Dürnkrut in Dürnkrut (163 m), 28. 5. 70: 1 C. — 25. 7. 70: 2 C.
- Wohnhaus in Dürnkrut, Hauptstraße 23 (Dachboden-Hof) (163 m), 26.
9. 70: 1 K.
- Wohnhaus in Dürnkrut, Hauptstraße 65 (Dachboden) (160 m), 25. 7.
70: 2 C.
- Villa „Schmitz“, Kalksburg (250 m), 31. 7. 70: 2 A.
- Haus „Rehberger“, Hinterbrühl (ca. 340 m), 19. 9. 70: 1 A.
- Kirche Michelstetten bei Ernstbrunn (295 m), 13. 6. 70: 30 C, 4 K.

- Kirche Weikendorf an der Nordbahn (ca. 145 m), 4. 8. 70: 1 K.
Kirche Breitensee an der March (ca. 145 m), 2. 8. 70: 19 O.
Kirche Baumgarten an der March (ca. 145 m), 2. 8. 70: 1 K.
Kloster „Deutschkreuzorden“ in Gumpoldskirchen (ca. 221 m), 14. 6. 70: 1 K.
Stift Heiligenkreuz (360 m), 7. 6. 70: 4 A, 1 B, 38 C, 9 K. — 9. 8. 70: 45 A, 65 C, 13 K.
Wochenstube in der Kirche von Bad Schönau (505 m), 21. 6. 70: 8 A, 18 C.
Wochenstube in der Kirche von Kirchsschlag (410 m), 22 A, (+ —) 435 C, 4 N.
Wochenstube in der Kirche von Kaltenleutgeben (ca. 325 m), (+ —) 100 C.
Wochenstube bei Kaltenleutgeben (ca. 300 m), 7. 6. 70: 20 H. — 31. 7. 70: 35 H.
Wochenstube in Korneuburg (170 m), 28. 5. 70: (+ —) 100 C.
Wochenstube in Marchegg (141 m), (+ —) 250 C.

Oberösterreich:

- Nixlucke (Hintersteinerhöhle) bei Losenstein (ca. 900 m), 11. 10. 70: 2 A, 1 C.
Lettenmayrhöhle in Kremsmünster (390 m), 28. 11. 70: 3 A.
Kreidelucke bei Hinterstoder (580 m), 1628/2. 29. 11. 70: 1 A, 1 C, 1 F, 4 M.

Steiermark:

- Höhle im Schödlkogel bei Mitterndorf (940 m), 1622/13. 24. 10. 70: 1 A.
Liagern bei Altaussee (ca. 750 m), 1624/1. 5. 7. 70: 1 A.
Puxer Lueg bei Murau (860 m), 2745/1. 24. 1. 70: 2 A. — 2. 5. 70: 1 A. — 10. 5. 70: 1 A.
Grotte bei Judenburg in Judenburg (900 m), 2763/2. 17. 8. 70: 1 A.
Lurhöhle bei Peggau (420 m), 2836/1. 30. 3. 70: 8 A, 1 B.
Kleine Badlhöhle bei Peggau (ca. 440 m), 2836/16. 30. 3. 70: 1 A.
Große Badlhöhle bei Peggau (ca. 440 m), 2836/17. 1. 3. 70: 41 A, 6 B, 1 M. — 29. 3. 70: 1 B.
Stollen und Höhlen über dem Hammerbachursprung bei Peggau (420 m), 2836/34. 21. 3. 70: 16 A, 4 B, 8 C.
Höhle I in der Peggauer Wand (470 m), 2836/35. 21. 3. 70: 1 A, 2 B.
Höhle III in der Peggauer Wand (510 m), 2836/38. 21. 3. 70: 3 A, 2 B, 1 N. — 29. 3. 70: 2 B.
Stollenloch bei Peggau (738 m), 2836/71. 28. 5. 70: 2 A.
Bärenloch bei Mixnitz (530 m), 2839/2. 28. 3. 70: 16 A, 4 C, 1 D.
Kerschbaumschacht in der Kampalpe bei Spital am Semmering (1450 m), 2861/9. 18. 10. 70: 13 A.

- Greitbauernhöhle bei Mürzzuschlag (1180 m), 2861/29. 29. 11. 70: 1 A, 1 C.
Rablbloch in der Weizklamm (ca. 775 m), 2834/8. 28. 2. 70: 23 A, 3 C, 5 M. — 1. 5. 70: 9 A.
Grasslhöhle in Dürntal bei Weiz (ca. 700 m), 2833/60. 29. 3. 70: 1 A.
Langstein-Eishöhle im Hochschwab (1580 m), 1744/1. 26. 4. 70: 1 P.
Seeriegelhöhle beim Pfaffensattel (1160 m), 19. 4. 70: 43 A, 21 C, 1 I, — 22. 8. 70: 2 A.
Kirche Pürgg im Ennstal (786 m), 13. 7. 70: 4 A.
Unterirdische Steinbrüche bei Aflenz/Leibnitz (ca. 310 m), 22. 3. 70: (+ —) 360 N.
Stollen bei Arzberg (580 m), 28. 2. 70: 1 A.

Tirol:

- Seekirche in Seefeld (1181 m), 13. 7. 70: 3 I, 1 J.

Wien:

- Praterau, 1020 Wien (ca. 160 m), 5. 4. 70: 1 L.
Nationalbibliothek/Hofburg, 1010 Wien (ca. 170 m), 15. 9. 70: 8 R. — 18. 9. 70: 5 R. — 21. 9. 70: 13 R. — 23. 9. 70: 3 R. — 1. 10. 70: 3 R.

Die vielen Beobachtungen außerhalb von Höhlen haben den Zweck, den Wanderweg der Tiere zwischen Sommer- und Winterquartieren so weit wie möglich festzustellen. Diverse Beobachtungen in den Wochenstuben ergeben wertvolle Aufschlüsse über den Nachwuchs der verschiedenen Artenbestände der Fledermäuse.

Eine genaue Zusammenstellung aller Beobachtungsdaten einschließlich der Listen über durchgeführte Beringungen und über Wiederfunde befinden sich sowohl bei den Verfassern als auch beim Wiss.-Rat Dipl.-Ing. Dr. K. Bauer im Naturhistorischen Museum in Wien und beim Zoologischen Museum A. König in Bonn, mit denen eine ständige Zusammenarbeit besteht.

Bereits erschienene vorläufige Mitteilungen über Beobachtungen des Jahres 1970:

- A. Mayer, Fledermausberingung in der Hermannshöhle. Höhlenkundliche Mitteilungen, 26, 6, Wien 1970, S. 112.
A. Mayer, Die Säugetierfauna des Goldloches (Türnitzer Höger). Höhlenkundliche Mitteilungen, 27, 1, Wien 1971, S. 17.
A. Mayer und J. Wirth, Zweite Fledermausberingung 1970 in der Hermannshöhle. Höhlenkundliche Mitteilungen, 27, 4, Wien, 1971. S. 72.

- A. Mayer und J. Wirth, Erste Fledermausberingung 1971 in der Hermannshöhle. Höhlenkundliche Mitteilungen, 27, 5, Wien 1971, S. 89.
- A. Mayer und H. Süssenbeck, Die zoologischen Ergebnisse der Dürrenstein-Expeditionen 1966 bis 1970. Höhlenkundliche Mitteilungen, 27, 7 bis 8, Wien 1971, S. 119 bis 121.

Die Expedition „50 kms bajo tierra“ (August 1971) in das Höhlensystem Ojo Guarena (Spanien)

Von Volker Weissensteiner (Graz)

Auf Grund einer Einladung der „Excelentísima Diputación Provincial de Burgos“ entschloß sich der Landesverein für Höhlenkunde in der Steiermark, als offizielle Vertretung des Verbandes österreichischer Höhlenforscher an einer internationalen Expedition in das Höhlensystem Ojo Guareña teilzunehmen.

Die Expedition war für die Zeit vom 10. bis 20. August 1971 angesetzt und umfaßte 4 Tage für Vorbereitung und Bearbeitung außerhalb der Höhle und 6 Vorstoßtage. An- und Abreise (von Graz rund 2400 Kilometer) waren zusätzlich zu bewältigen.

An der Expedition waren Universitäten, Museen und speläologische Forschungsgruppen aus Dänemark, Frankreich, Großbritannien, Italien, den Niederlanden, Österreich, Schweden und Spanien beteiligt. Die Gesamtteilnehmerzahl betrug etwa 70 Personen. Das österreichische Team bestand aus J. Flack, B. Gugimaier, W. Kosmus, H. Kusch und dem Berichterstatter.

Den Teilnehmern wurden kostenloser Aufenthalt und gute Verpflegung im Basislager und an den in der Höhle eingerichteten Biwakplätzen geboten. Die österreichische Vermessungsgruppe nahm nahezu 2 Kilometer Neuland topographisch auf; der gesamte Zuwachs an vermessener Ganglänge bei dieser Expedition wird auf rund 10 Kilometer geschätzt. Das Forschungsziel, in dieser Höhle 50 Kilometer planmäßig erfaßter Ganglänge zu besitzen, dürfte damit nahezu erreicht worden sein. Die Erfassung weiterer Teillabyrinthe ist lediglich eine Zeitfrage.

Die Höhle liegt etwa 120 Kilometer nördlich von Burgos in der gleichnamigen Provinz bei der Ortschaft Cueva unweit des Städtchens Villarcayo in den Vorbergen des Kantabrischen Gebirges. Die kürzeste Zufahrt führt durch die Provinz Vizcaya und über Bilbao.

Die Ojo Guareña erstreckt sich in den über viele Kilometer west-ost-streichenden, flach nach Süden einfallenden Kreidekalktafeln, die ungefaltet sind und lediglich Brüche und Verstellungen aufweisen. An der Entwicklung des Höhlensystems haben die Wässer des Rio Guareña erheblichen Anteil, die dem Schichtfallen folgend von Norden her in den Untergrund eintreten. Der Rio Guareña tritt nachweislich in den Karstquellen der „Cueva del Cornejo“ wieder zutage; die Wasseraustritte sind jedoch nicht befahrbar. Bei normalem Wasserstand fließt der unterirdische Rio Guareña durch das unterste Höhlenstockwerk (Tercer Piso). Bei Hochwässern wird durch Rückstau das mittlere Stockwerk (Segundo Piso) erreicht und kilometerweit überflutet. Während des Winters müssen beträchtliche Wassermassen vorhanden sein, da auch Tunneln mit Querschnitten bis 15 x 5 m vollständig gefüllt werden. In der obersten Etage schaffen die Sickerwässer Sinterbecken und Tropfsteingebilde. Fallweise gelangen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Die Höhle](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [022](#)

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

Artikel/Article: [Über Fledermausbeobachtungen in österreichischen Höhlen im Jahre 1970 111-118](#)