

Zeitschrift: Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 54 (1997)

Artikel: Fledermäuse im Thurgau

Autor: Burkhard, Wolf-Dieter

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-593982>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis:

1	Einleitung	10
2	Was ist eine Fledermaus?	12
2.1	Fledermäuse sind Säugetiere	12
2.2	Es gibt viele Arten von Fledertieren	12
2.3	Die einzigen flugfähigen Säuger	13
2.4	Zahlreiche Anpassungen im Körperbau	13
3	Der Flug der Fledermäuse	18
3.1	«unelegant flatternd wie die Fledermäuse»	18
3.2	Phantastische Flugleistungen	18
4	Echoabbildung	19
4.1	«Kann man mit den Ohren sehen?»	19
4.2	Zum Begriff Echoabbildung	20
5	Weitere Sinnesleistungen	27
5.1	Ortsgedächtnis	27
5.2	Der Gesichtssinn	27
5.3	Der Tastsinn	27
5.4	Der Geruchssinn	28
6	Winterschlaf, Tagesschlaflethargie, Thermoregulation	28
7	Fortpflanzung	31
8	Fledermausquartiere	33
8.1	Gebäudebewohnende Fledermäuse	33
8.2	Baumhöhlenbewohnende Fledermäuse	33
8.3	Balzquartiere	36
8.4	Zwischenquartiere	36
8.5	Überwinterungsquartiere	37
9	Feinde der Fledermäuse	37
9.1	Vögel als Raubfeinde	37
9.2	Säuger als Raubfeinde	38
9.3	Unglücksfälle	39
9.4	Quartierschlüsse, Renovationen, Holzbehandlungen	40
9.5	Parasiten	40
10	Wanderungen	40
11	Einige Bemerkungen zur Systematik	43
11.1	Die Ordnung der Fledertiere (<i>Chiroptera</i>)	43
11.2	Die wildlebenden Säugetiere des Kantons Thurgau	43
12	Die Fledermäuse der Schweiz	45
12.1	Familie Hufeisennasen (<i>Rhinolophidae</i>)	45
12.2	Familie Glattnasen (<i>Vespertilionidae</i>)	46
12.3	Familie Bulldoggfledermäuse (<i>Molossidae</i>)	46
12.4	Übersicht über die in der Schweiz nachgewiesenen Fledermausarten	48
12.5	Die «Rote Liste der gefährdeten Fledermäuse der Schweiz»	49

13	Beschreibung der im Kanton Thurgau nachgewiesenen Fledermausarten	50
13.1	Die Grosse Hufeisennase (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	69
13.2	Die Kleine Hufeisennase (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	71
13.3	Die Kleine Bartfledermaus (<i>Myotis mystacinus</i>)	76
13.4	Die Brandtfledermaus (<i>Myotis brandti</i>)	80
13.5	Die Fransenfledermaus (<i>Myotis nattereri</i>)	83
13.6	Die Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteini</i>)	87
13.7	Das Grosse Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)	90
13.8	Das Kleine Mausohr (<i>Myotis blythii</i>)	99
13.9	Die Wasserfledermaus (<i>Myotis daubentonii</i>)	102
13.10	Die Zwergfledermaus (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	107
13.11	Die Rauhhautfledermaus (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	113
13.12	Die Weissrandfledermaus (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	120
13.13	Der Kleine Abendsegler (<i>Nyctalus leisleri</i>)	123
13.14	Der Grosse Abendsegler (<i>Nyctalus noctula</i>)	126
13.15	Die Breitflügelfledermaus (<i>Eptesicus serotinus</i>)	132
13.16	Die Zweifarbenfledermaus (<i>Vespertilio murinus</i>)	138
13.17	Die Mopsfledermaus (<i>Barbastella barbastellus</i>)	142
13.18	Das Braune Langohr (<i>Plecotus auritus</i>)	144
13.19	Das Graue Langohr (<i>Plecotus austriacus</i>)	150
13.20	Die Nordfledermaus (<i>Eptesicus nilssonii</i>)	153
14	Literaturverzeichnis	158