

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern
Band: 34 (1977)

Artikel: Die Amphibien des Kantons Bern
Kapitel: Résumé
Autor: Grossenbacher, Kurt / Dohrn, Cathy / Rietschin, Peter
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319596>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.10.2024

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

Not. Den Bewohnern sei etwas weniger Perfektionismus und Ordnungswahn ans Herz gelegt.

Die vorliegende Arbeit stellt eine Momentaufnahme dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auch der ständigen Landschaftsveränderungen wegen muss sie weitergeführt werden. Wir sind deshalb für alle Ergänzungen jederzeit dankbar.

Zusammenfassung

Der Kanton Bern gibt mit seinen etwa 7000 km² einen guten Querschnitt durch die Nordabdachung der Schweiz (oberrheinische Tiefebene, Jura, Mittelland, Voralpen, Nordalpen). Während einer 3-Jahres-Studie wurden 1300 Nassstandorte besucht und protokolliert, in 1096 wurden Amphibien festgestellt. 84,3 % der Standorte sind kleiner als 1 ha, 25,3 % sogar kleiner als 1 a.

Die Areale von *Salamandra salamandra terrestris* (945 m: höchster Laichplatz) und *Salamandra atra* (575 bis 2400 m) ergänzen sich gut und bilden eine nur schmale Überschneidungszone im Hügelland. Sehr selten sind *Rana dalmatina* (1 Standort) und *Rana arvalis* (nur an der Landesgrenze jenseits der Ajoie). Nur im tieferen Mittelland und in der Ajoie kommen vor *Triturus vulgaris* (705 m) und *Hyla arborea* (600 m), zusätzlich noch auf den Jurahöhen finden sich *Triturus cristatus* (1116 m) und *Rana esculenta* + *lessonae* (1032 m). Im Flachland, tieferen Hügelland und Birstal leben *Bombina variegata* (905 m) und *Bufo calamita* (880 m). *Alytes obstetricans* (1270 m) und *Triturus helveticus* (1505 m) sind im Jura und Hügelland häufig und steigen bis in die Voralpen. Überall verbreitet und auch Gebirgstiere sind *Bufo bufo* (2147 m), *Triturus alpestris* (2290 m) und *Rana temporaria* (2315 m).

Fünf Art- und drei Unterart-Verbreitungsgrenzen verlaufen durch den Kanton Bern. Die Vergesellschaftung der verschiedenen Arten wird dargestellt.

Résumé

Le Canton de Berne (env. 7000 km²) représente une bonne section transversale du côté nord des Alpes suisses (Plaine du Haut-Rhin, Jura, Plateau central, Préalpes, Alpes). 1300 lieux humides ont été visités et répertoriés au cours d'une étude de trois ans; des batraciens ont été observés en 1096 endroits. 84,3 % des lieux visités ont une surface inférieure à un ha, 25,3 % ne couvrent même pas un are.

Les régions de répartition de *Salamandra salamandra terrestris* (altitude maximale des lieux de ponte: 945 m) et de *Salamandra atra* (575 m jusqu'à 2400 m) indiquent qu'il n'existe une étroite zone de cohabitation que dans la région collinéenne. *Rana dalmatina* (trouvé en un endroit) et *Rana arvalis* (présente en France, non loin de la frontière avec l'Ajoie) sont des espèces rares. *Triturus vulgaris* (705 m) et *Hyla arborea* (600 m) ne vivent que dans des régions plus basses et en Ajoie; *Triturus cristatus*

(1116 m) et *Rana esculenta* et *lessonae* (1032 m) vivent de plus sur les haut-plateaux du Jura. Dans la plaine, la région collinéenne et la vallée de la Birse on trouve *Bombina variegata* (905 m) et *Bufo calamita* (880 m). *Alytes obstetricans* (1270 m) et *Triturus helveticus* (1505 m) sont très répandus au Jura ainsi que dans la région collinéenne et montent jusqu'aux Préalpes. Très communs dans toute la région étudiée (aussi dans les Alpes) sont *Bufo bufo* (2147 m), *Triturus alpestris* (2290 m) et *Rana temporaria* (2315 m).

Cinq limites de répartition d'espèces et trois de sous-espèces passent par le canton de Berne. L'association des différentes espèces est exposée.

Literaturverzeichnis

- AELLEN V. und J. L. PERRET 1953: Sur la répartition actuelle des reptiles et batraciens dans le canton de Neuchâtel. – Bull. Soc. Neuch. sc. nat. 76: 99–109
- BERGER L. 1970: Some characteristics of the crosses within *Rana esculenta* complex in postlarval development. – Ann. Zool. Warszawa 27: 373–416
- BERTHOUD G. und C. PERRET-GENTIL 1976: Les lieux humides et les batraciens du canton de Vaud. – Mém. Soc. Vaud. sc. nat. 16: 1–40
- BRODMANN P. 1971: Die Amphibien der Schweiz. – Veröff. nat.-hist. Mus. Basel Nr. 4, 2. Auflage
- BROGGI M. F. 1973: Beitrag zur Amphibienfauna Liechtensteins, Beobachtungen 1973. – Ber. bot.-zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg 1973: 53–57
- DUERIGEN B. 1897: Deutschlands Amphibien und Reptilien. – Magdeburg
- ERNST F. 1952: Biometrische Untersuchungen an schweizerischen Populationen von *Triturus alpestris*. – Rev. Suisse Zool. 59: 399–476
- ESCHER K. 1972: Die Amphibien des Kantons Zürich. – Vierteljschr. naturf. Ges. Zürich 117: 335–380
- FATIO V. 1872: Faune des Vertébrés de la Suisse. Vol. 3: Reptiles et Batraciens. – Genève und Basel
- FELDMANN R. 1970: Zur Höhenverbreitung der Molche (Gattung *Triturus*) im südwestfälischen Bergland. – Abh. Landesmus. Naturk. Münster in Westfalen 32: 3–9
- FRIEDLI E. 1905–1927: “Bärndütsch” als Spiegel bernischen Volkstums. – Francke, Bern.
- | | | | |
|---------------------|------|-------------------|------|
| 1. Band Lützelflüh | 1905 | 5. Band Twann | 1922 |
| 2. Band Grindelwald | 1908 | 6. Band Aarwangen | 1925 |
| 3. Band Guggisberg | 1911 | 7. Band Saanen | 1927 |
| 4. Band Ins | 1914 | | |
- GEMAELE DER SCHWEIZ: Kanton Unterwalden Band VI: p. 38. St. Gallen und Bern 1836
- GESNER C. 1583: Thierbuch. Zürich – darin p. 161–172: von den vierfüssigen irdischen Thieren so sich meerend durch die Eyer
- GFELLER S. 1955: Heimisbach. – Francke Bern, Ausgabe 1955
- GISTL Dr. und TR. BROMME 1850: Vollständigstes Handbuch der Naturgeschichte. – Stuttgart (Amphibien p. 332 und 333)
- GOELDI E. A. 1914: Die Tierwelt der Schweiz in der Gegenwart und in der Vergangenheit. Band 1: Wirbeltiere. – Bern
- GROSSENBACHER K. und M. BRAND 1973: Schlüssel zur Bestimmung der Amphibien und Reptilien der Schweiz. – Nat.-hist. Mus. Bern 55 p.