

# Verbreitungsatlas der Amphibien des Großherzogtums Luxemburg\*

**Alexandra Arendt**

31, route de Wasserbillig  
L-6490 Echternach  
braunert@pt.lu

**Raoul Gerend**

35, rue de Hellange  
L-3487 Dudelange  
raoul.gerend@education.lu

**Claudine Junck, Fernand Schoos**

5, Béiwenerwee  
L-7418 Buschdorf  
statbiol@pt.lu

**Roland Proess**

6, rue Gustave Kahnt  
L-1851 Luxemburg  
ecotop@pt.lu

**Gérard Schmidt**

Stiftung Ökofonds  
6, rue Vauban  
L-2663 Luxemburg  
gerardschmidtl@hotmail.com

**Keywords**

Amphibien, Luxemburg, Verbreitungskarten, Gefährdung, Schutz, Rote Liste

**Zusammenfassung**

Die Amphibienfauna Luxemburgs umfasst zur Zeit 13 Taxa. Rasterkarten von 5 x 5 km geben Aufschluss über ihre Verbreitung in Luxemburg. Ihre ökologischen Ansprüche sowie ihr Status werden im Detail besprochen. Zusätzlich sollen praktische Vorschläge helfen, die Lebensräume verschiedener gefährdeter Arten zu erhalten und neue Ersatzbiotope zu schaffen.

*\*Ergebnisse eines vom wissenschaftlichen Forschungszentrum des Nationalen Naturhistorischen Museums in Luxemburg durchgeführten Projektes.*

*Résultats d'un projet de recherche réalisé par le Centre de recherche du Musée national d'histoire naturelle à Luxembourg.*

*Results of a research project conducted by the research centre of the National Museum of Natural History in Luxembourg.*

**Résumé**

La faune des amphibiens du Grand-Duché de Luxembourg comporte actuellement 13 taxa. Leur répartition au Luxembourg est présentée sur des cartes dont le maillage est de 5 x 5 km. Les exigences écologiques et le statut de protection de ces espèces sont discutés en détail. De plus, des propositions concrètes sont énoncées afin de conserver les habitats prioritaires de certaines espèces menacées et de créer de nouveaux biotopes.

**Summary**

The anuran and urodele fauna of Luxembourg comprises 13 taxa. We present their distribution on 5 x 5 km quadrates and discuss in detail their population status and their ecological requirements in Luxembourg. Additionally, we give recommendations regarding conservation in practice, *i.e.*, the preservation of habitats that are crucial to the survival of some threatened species as well as the creation of new suitable habitats.

**Einleitung**

(Roland Proess)

Einen ersten Überblick über die Amphibienfauna Luxemburgs lieferte bereits 1870 Alphonse de la Fontaine in seinem „Manuel de Zoologie“. Obwohl die Amphibien eine leicht zu bearbeitende Artengruppe sind (wenige Arten, kaum Bestimmungsschwierigkeiten, gute Erfassungsmöglichkeiten an den Laichgewässern) und seit de la Fontaine eine Reihe weiterer Publikationen sich mit den einheimischen Arten befassten (siehe Kapitel 1) lagen auch Mitte der neunziger Jahre in Luxemburg (im Gegensatz zu den Nachbarländern) nur lückenhafte Kenntnisse zur Verbreitung und Gefährdung der einzelnen Arten vor.

Aus diesem Grund beschloss die herpetologische Arbeitsgruppe des Nationalen Naturhistorischen Museums Ende 1995 eine landesweite Rasterkartierung der Amphibien Luxemburgs durchzuführen.

Ziele dieses Projektes waren es:

- genaue Daten zur aktuellen Verbreitung und Gefährdung der Arten zu erbringen
- das in der Datenbank Luxnat gespeicherte und bisher nicht aufbereitete Datenmaterial zu überprüfen
- die älteren und rezenten Daten in Verbreitungskarten zusammenzufassen
- eine aktuelle Rote Liste der Amphibien Luxemburgs auszuarbeiten.