

Internationale Fachtagung zum Alpensalamander

Symposium on the Alpine Salamander

13. - 15. November 2026
Salzburg, Austria

Der Alpensalamander - (*Salamandra atra*)
Lurch des Jahres 2026

Programm und Zusammenfassungen
Program and Summaries

DGHT
Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde

AG Feldherpetologie und Artenschutz - DGHT -

MUSEUM FÜR NATUR & TECHNIK
HAUS DER NATUR
SALZBURG

ÖGH
Österreichische Gesellschaft für Herpetologie

info fauna

seh

Inhaltsverzeichnis

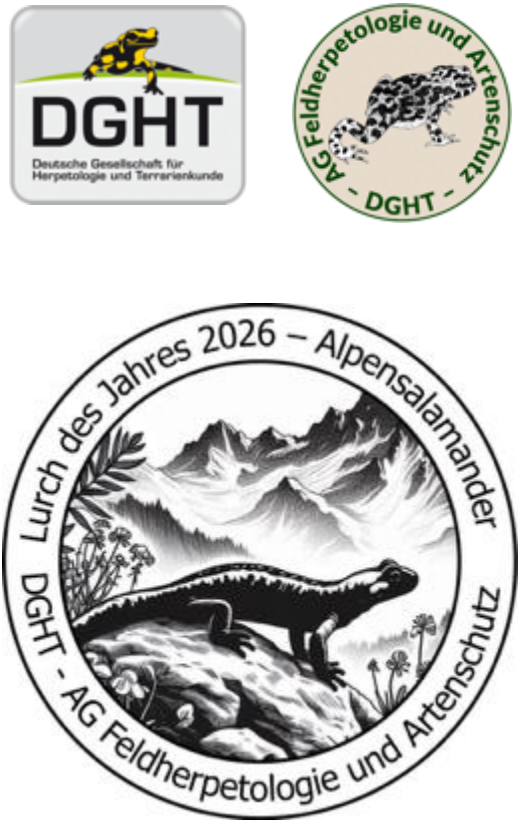
Was ist wann und wo? / Where and when?	4
Programm / Program	6
Zusammenfassungen / Abstracts	10
Hinweise / Remarks	31

Aussteller / Exhibitor



Titel: Alpensalamander *Salamandra atra* © Benny Trapp

AG Feldherpetologie und Artenschutz der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde e.V.



Programm und Zusammenfassungen
Program and summaries

Was ist wann und wo? / When and where?

Tagungsdatum / Date
13. - 15. November 2026

Tagungsort / Location
Haus der Natur Salzburg
Museumsplatz 5, 5020 Salzburg, Austria

Tagungsgebühr / Congress fees
DGHT/ÖGH-Member:	45,- €
Regular:	55,- €

Anmeldung / Registration: https://eveeno.com/symposium-alpinesalamander2026

In dieser ist die Verpflegung in den Kaffeepausen mit Getränken und Snacks inkludiert. Die Abendessen am Freitag und Samstag sowie das Mittagessen am Samstag sind nicht enthalten und erfolgen in Eigenverpflegung.

The conference fee covers organisational costs and includes refreshments during the coffee breaks (drinks and snacks). The evening dinners on Friday and Saturday as well as Saturday's lunch are not included and must be paid individually.

Begrüßungsabend / Welcome evening
Freitag, dem 13.11.2026, ab 18:00 Uhr
Friday, 13. Nov. 2026, at 06:00 pm

Michaelbeuern-Stüberl, Augustiner-Klosterbrauerei, Lindhofstraße 7
5020 Salzburg

Mitgliederversammlung / General meeting
Samstag, 14.11.2026, ab 17:15 Uhr im Tagungssaal
Saturday, 14. Nov. 2026, at 05:15 pm in the conference hall, open for guests

Geselliger Abend / Evening dinner
Samstag, 14.11.2026, ab 19:00 Uhr
Saturday, 14. Nov. 2026, at 07:00 pm

Restaurant Sternbräu, Griesgasse 23, 5020 Salzburg


Salzburg
main station
Salzburg
Augustinerbräu
Welcome evening
Haus der Natur
Conference
location
Sternbräu
Evening dinner
OpenStreetMap

Tagungsprogramm / Program

Freitag, 13.11.2026

14:00 – 16:00 Uhr	**Exkursion / Excursion Amphibien & Reptilien Zoo, Haus der Natur Salzburg**
18:00 Uhr	**Begrüßungsabend / Welcome evening** Michaelbeuern-Stüberl, Augustiner-Klosterbrauerei, Lindhofstraße 7, 5020 Salzburg (p. 5)

Samstag, 14.11.2026

Ab/from 09:00 Uhr/am	Anmeldung / Registration
Chair: PETER POGODA	
09:30 Uhr	Tagungseröffnung / Conference opening
09:45 Uhr	Begrüßung durch den Direktor des Hauses der Natur, Robert Lindner
09:50 – 10:20 Uhr	KWET, AXEL Lurch des Jahres 2026 - der Alpensalamander
10:20 – 10:45 Uhr	MALETZKY, ANDREAS, KAUFMANN, P., SCHUBERT, T. Kein Grund Schwarz zu sehen – der Alpensalamander in Österreich und was er noch vor uns verbirgt
10:45 – 11:30 Uhr	**Kaffeepause / Coffee break** - seminar room, ground floor
Chair: ANDREAS MALETZKY	
11:30 – 11:55 Uhr	GROSSENBACHER, KURT Einige Überlegungen zur Lebensweise und Verbreitung des Alpensalamanders (*Salamandra* atra) in der Schweiz und Umgebung
11:55 – 12:20 Uhr	SCHMIDT, BENEDIKT, LILOIA, D. Das Alpensalamander-Monitoring in der Schweiz
12:20 – 12:30 Uhr	**Vorstellung Tier des Jahres 2027**
12:30 – 14:00 Uhr	**Mittagpause / Lunch break**

Chair: BENEDIKT SCHMIDT

14:00 – 14:25 Uhr	SUNJE, EMINA Fragmented Populations of the Alpine Salamander in the Dinarides: Current Status and Conservation Perspectives
14:25 – 14:50 Uhr	JELIĆ, DUŠAN Development of environmental DNA for detection of *Salamandra atra* in Učka Nature Park, Croatia
14:50 – 15:15 Uhr	SEIDEL, UWE & BRANDES, F. Das Alpensalamander-Kompetenzzentrum
15:15 – 15:45 Uhr	**Kaffeepause / Coffee break** – Science-Café, 1st floor

Chair: FELIX VOGT-POKRANT

15:45 – 16:10 Uhr	ORLOVA, SVETLANA Analyse des Lebensraums von *Salamandra atra* in den Allgäuer Alpen
16:10 – 16:35 Uhr	DEHLING, MAXIMILIAN Kommentkämpfe bei Alpensalamander und anderen Salamandra-Arten
16:35 – 17:00 Uhr	HENN, JONAS, BÖNING, PHILIPP, A. PLEWNIA & S. LÖTTERS Identifizierung und Vielfalt des Hautmikrobioms von Alpensalamandern vor dem Hintergrund der Salamanderpest
17:15 – 18:30 Uhr	**Öffentliche Mitgliederversammlung der AG Feldherpetologie und Artenschutz**
ab 19:00 Uhr from 07:00 pm	**Gesellige Runde / Evening dinner** Restaurant Sternbräu, Griesgasse 23, 5020 Salzburg (p. 5)

Sonntag, 15.11.2026

Chair: MARTIN SCHLÜPMANN

09:15 – 09:20 Uhr	Begrüßung
09:20 – 9:45 Uhr	BÖNING, PHILIPP, VEITH, M., PLEWNIA, A. & LÖTTERS, S. An Update on *Bsal* in Germany with emphasis on the Alpine region
09:45 – 10:10 Uhr	RONER, LUCA, ANDREA, C., EMMA, C., PABLO, B., GERMÁN, O., ANTONIO, R. Monitoring Alpine salamanders: from double-observer counts to weather-dependent surface activity
10:10 – 10:35 Uhr	KRAFT, BRIGITTE Alpensalamander – Mortalität auf Straßen/Wegen in den Bayerischen Alpen
10:35 – 11:15 Uhr	**Kaffeepause / Coffee break** – Science-Café, 1st floor

Chair: KLAUS HENLE

11:15 – 11:40 Uhr	KAMMEL, WERNER, BERNHART, E., DONABAUM, R., KOBLMÜLLER, S. & SEDLMAYR, I. Der Alpensalamander am Südostalpenrand: Bestandssituation, Lebensraumansprüche, genetische Variabilität und dessen Bedeutung im UVP-Verfahren zu einem geplanten Pumpspeicherkraftwerk
11:40 – 12:05 Uhr	KOBLMÜLLER, STEPHAN, BERNHART, E., KAMMEL, W. & DONABAUM, R. More than meets the eye: Genetic diversity of the alpine salamander in Austria
12:05 – 12:30 Uhr	KLAR-WEIß, HENRIK Alpensalamander in der Vermeidungspraxis am Beispiel einer hochalpinen Leitungsbaumaßnahme
12:30 Uhr	Abschluss / Closing remarks
13:00 Uhr	**Ende der Tagung / End of symposium**

POSTER

DUBOURG, NICOLEI BÉLA, BURGSTALLER, STEPHAN, LEEB, CHRISTOPH & LANDLER, LUKAS:

First population assessment of *Salamandra atra* on the Schneeberg, Lower Austria

KUPFER, ALEXANDER, KÄMPF, BEATRICE & HAMMERSCHMIDT, NADINE:

Der Alpensalamander in Baden-Württemberg – Vorkommen, Lebensraum und Kartierung

TRCKA-ROJAS, CAROLINA, MIKSCHL, KATHARINA & ZAHN, ANDREAS:

Projekt AmphiLINK – Unterschätzte Gefahren für Amphibien: Von Weiderosten und Speicherteichen



Foto: A. Kwet

Zusammenfassungen / Summaries

(in alphabetischer Reihenfolge der Referentinnen und Referenten)

BÖNING, PHILIPP[1,2], MICHAEL VEITH[1], AMADEUS PLEWNIA[1,2], STEFAN LÖTTERS[1]

[1]Biogeography, Trier University, Universitätsring 15, 54296 Trier, Germany
[2]Wildlife Health Ghent, Ghent University, Salisburylaan 133, 9820 Merelbeke, Belgium

An update on *Bsal* in Germany with emphasis on the alpine region

Emerging infectious diseases in wildlife play a key role in driving global biodiversity loss. One such disease is 'salamander plague', caused by the chytrid fungus *Batrachochytrium salamandrivorans* (*Bsal*), which primarily affects salamanders and newts. *Bsal* is native to Asia and invasive in Europe. Outbreaks of *Bsal* in the wild have been recorded at over 120 localities in Belgium, Germany, Spain, and the Netherlands. Germany remains a *Bsal* hotspot with 90% of all confirmed cases located in five federal states. These *Bsal*-affected areas include the northern and southern Eifel region (confirmed in 2015 and 2017, respectively), the Ruhr region (confirmed in 2017) and its surrounding areas, the Steigerwald (confirmed in 2020), Swabia (confirmed in 2020), northern and southern Hesse (confirmed in 2024), and southern Lower Saxony (confirmed in 2025). In these regions, the salamander plague primarily affects the European fire salamander, causing dramatic population declines and mass die-offs. In contrast, little is known about the impact on other caudates at all ecological levels – including the Alpine salamander. So far, this species appears to be unaffected by the spread of *Bsal*. It is undisputed that *Bsal* is continuing to spread, but its rate and mechanisms remain largely unexplored. Despite intensive monitoring, detections in Bavaria outside known regions do not appear to be increasing. This observation contradicts those from known *Bsal*-epidemic areas. Given the many uncertainties and open questions, we face after a decade of *Bsal*'s invasion in Europe, it is clear that more resources must be invested in research and monitoring to prevent further *Bsal*-induced biodiversity loss.

DEHLING, MAXIMILIAN

[1] Universität Koblenz, Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Abteilung Biologie, Universitätsstraße 1, D-56070 Koblenz
Kontakt: dehling@uni-koblenz.de

Kommentkämpfe bei Alpensalamander und anderen *Salamandra*-Arten

Rangeleien zwischen Männchen von Alpen- und Feuersalamander sind in der Literatur seit längerem bekannt, werden aber insgesamt recht selten beobachtet und noch seltener fotografisch oder filmisch dokumentiert. Bei den Auseinandersetzungen versuchen die Männchen wechselseitig, auf den Rücken des anderen Männchens zu gelangen, dieses von oben zu umklammern und die eigene Kehle am Kopf des Gegners zu reiben, während das andere Männchen Abwehrbewegungen ausführt, um sich aus der Umklammerung zu lösen. Die Interaktionen wurden in der Literatur zunächst als reguläre Paarungen über einen „Amplexus Bauch an Bauch", später als homosexuelle
Paarungen fehlinterpretiert. Mittlerweile spricht viel dafür, dass es sich um Rivalenkämpfe handelt. Im Vortrag wird der bisherige Kenntnisstand zu Kommentkämpfen beim Alpensalamander und weiteren *Salamandra*-Arten und -Unterarten zusammengefasst.

DUBOURG, NICOLEI BÉLA[1], BURGSTALLER, STEPHAN[1], LEEB, CHRISTOPH[2] & LANDLER, LUKAS[1]

[1]University of Natural Resources and Life Sciences, Institute for Zoology, Gregor-Mendel-Straße 33, 1180 Vienna
[2]Natural History Museum Vienna, Department of Zoology, Burgring 7, 1010 Vienna
Contact: nicolei.dubourg@students.boku.ac.at

First population assessment of *Salamandra atra* on the Schneeberg, Lower Austria

The Alpine Salamander (*Salamandra atra*) is a viviparous, cold-adapted amphibian whose peripheral populations remain poorly quantified. Although

Austria hosts approximately 50% of the global range, robust estimates of density, survival, and activity are lacking, particularly for isolated populations at the northeastern edge of the species distribution. This study presents the first attempt to quantify the population size of *S. atra* on the Schneeberg (1,800–2,000 m a.s.l.), Lower Austria, in the Northeastern Alps, alongside recording the sympatric herpetofauna.

During the peak activity season (June–September 2026), four separate habitats – an alpine meadow, a scree slope, a rocky path, and a wide well-travelled path – were surveyed bi-weekly via systematic cover-object searches. Each capture was recorded with morphometrics, body and substrate temperatures, GPS, and high-resolution photographs. We aim to use photos for individual identification potentially exploiting highly variable gland openings (e.g., on the parotoids) and dorsal warts, which would enable non-invasive mark-recapture for alpine salamanders. The deployment of overnight camera traps is expected to provide a complementary activity dataset.

Fieldwork was completed with the end of September 2026; we captured 14 salamanders of currently unknown individual identity and three reptile records belonging to two species, indicating a low herpetofauna richness and detection probability at this high elevation. Preliminary analysis suggests activity driven by humidity and temperatures between 5 °C and 17 °C, and all captures occurring at substrate temperatures between 3.6 °C and 13.9 °C, with body temperatures closely tracking substrate values (mean difference ≈ 1.1 °C). Analysis will evaluate photo-identification and camera trapping as potential non-invasive tools for alpine salamanders, and establish a first baseline of occurrence and activity data to support future monitoring of this peripheral population.

JELIĆ, DUŠAN

Development of environmental DNA for detection of Salamandra atra in Učka Nature Park, Croatia

Unfortunately, no abstract was available at the time of printing.

GROSSENBACHER, KURT

Eichholzstrasse 18F, CH-3027 Bern
Kontakt: kurt.grossenbacher@bluewin.ch

Einige Überlegungen zur Lebensweise und Verbreitung des Alpensalamanders (*Salamandra atra*) in der Schweiz und Umgebung

Der Alpensalamander (*Salamandra atra*) unterscheidet sich deutlich von anderen einheimischen Amphibien in Fortpflanzung und Verbreitung. Im Voralpengebiet südlich von Bern wurden zwischen 1995 und 2011 insgesamt 19 Tiere mit Microchip markiert und über viele Jahre hinweg verfolgt, wobei einzelne Weibchen ein Alter von über 20 Jahren erreichten. Die Aktivität dauert von Ende April bis Ende Oktober, mit einem Maximum im Juli/August. Ein befürchteter Bestandesrückgang konnte nicht festgestellt werden.
Der Entwicklungszyklus dauert je nach Höhenlage 3 bis 5 Jahre, ein Rekord unter den Wirbeltieren. Ihre Langlebigkeit und geringe Feindzahl ermöglichen das Überleben trotz weniger Nachkommen. Die KARCH-Datenbank verzeichnet 8245 Alpensalamander-Funde in der Schweiz, mit einem klaren Schwerpunkt in den nördlichen Kalkalpen und mit Ausläufern ins Mittelland; die Regionen Wallis, Tessin und Engadin bleiben weitgehend alpensalamanderfrei, wohl bedingt durch Trockenheit und/oder ungünstigen Untergrund.
Ungeklärte Vorkommen und offene Fragen bestehen besonders in Grenzgebiet der Schweiz zu Frankreich (Savoyen und Jura) oder in Teilen der italienischen Alpen, insbesondere in den Orobischen Alpen und im Südtirol. Eigene Erfahrungen mit den «neuen» Unterarten *aurorae* und *pasubiensis* werden präsentiert. Auch wenn der Erfassungsstand in der Schweiz sehr gut ist, sind keineswegs alle Details bezüglich Verbreitung geklärt.

KUPFER, ALEXANDER[1], KÄMPF, BEATRICE[2] & HAMMERSCHMIDT, NADINE[1]

[1]Staatliches Museum für Naturkunde, Herpetologie, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart
[2]Landesanstalt für Umwelt, Nachhaltigkeit und Umwelt, Griesbachstraße 1-3, D-76185 Karlsruhe
Kontakt: artenkartierung@smns-bw.de; Artenkartierung@lubw.bwl.de

Der Alpensalamander in Baden-Württemberg – Vorkommen, Lebensraum und Kartierung

Die Landesweite Artenkartierung (LAK) ist ein gemeinsames Projekt vom Staatlichem Museum für Naturkunde in Stuttgart (SMNS) und der Landesanstalt für Umwelt in Baden-Württemberg (LUBW) mit Unterstützung der Baden-Württembergischen Naturschutzverbänden: ABS (Amphibien-Reptilien-Biotop-Schutz Baden-Württemberg e.V.), BUND (Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.), DGHT (Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde e.V.), LNV (Landesnaturschutzverband Baden-Württemberg e.V.), NABU (Naturschutzbund Deutschland e.V.). Ehrenamtlich Kartierende erfassen Amphibien und Reptilien in 5×5 km großen Rastern. Die Beobachtungen werden über ein Online-Portal gemeldet, zentral gesammelt und für den Naturschutz ausgewertet.
Als alpine Reliktart kommt der Alpensalamander (*Salamandra atra*) in Baden-Württemberg nur im äußersten Südosten, in der Region Adelegg, vor. Das Vorkommen steht in Verbindung mit Populationen in Bayern und Österreich. Die Adelegg-Region ist ein bedeutender Lebensraum des Alpensalamanders. Kühl-feuchte Tobel und Bachtäler, Bergmischwälder und strukturreiche Bergwiesen bieten der Art geeignete Lebensbedingungen.
Mögliche Gefährdungen ergeben sich dort durch Veränderungen seiner Lebensräume: eine intensivierte Waldbewirtschaftung und Grünlandnutzung. Auch Wegeausbau und Verkehr können Lebensräume zerschneiden und während der Wanderungszeiten zu direkten Verlusten führen.
Seit 1989 wurden bei der LUBW 53 Meldungen des Alpensalamanders erfasst, davon 57 % über die LAK seit 2014. Insgesamt wurde die Art in vier UTM5-Rastern nachgewiesen. Auf der Roten Liste Baden-Württembergs 2020 ist er als extrem selten gelistet. Der Bestand gilt aktuell als stabil.

Auch wenn der Alpensalamander derzeit keine LAK-Zielart ist, zählt jede Beobachtung! Machen Sie mit und melden Sie Ihren Fund einfach mit Foto, Fundort und Datum über das Online-Portal. Weitere Informationen und den Link zum Portal finden Sie unter: www.artenkartierung-bw.de

KWET, AXEL

DGHT, Haldenstraße 28, 70736 Fellbach
Kontakt: kwet@dght.de

Der Alpensalamander – DGHT-Lurch des Jahres 2026

Mit der Wahl des Alpensalamanders (*Salamandra atra*) zum Lurch des Jahres 2026 hat die DGHT eine nicht nur wegen ihrer einfarbig lackschwarzen Färbung außergewöhnliche Amphibienart in den Fokus der Öffentlichkeit gerückt. Der lebendgebärende Bewohner unwirtlicher Gebirgszonen ist auch durch seine Fortpflanzungsbiologie besonders und ein Überlebenskünstler, der für die Vielfalt und Verwundbarkeit alpiner Lebensräume steht.

Alpensalamander bewohnen strukturreiche Bergwälder, feuchte Strauchheiden und Grasmattender Alpen sowie einiger Gebirge des Balkans, meist oberhalb von 800 Metern. Während sich die meisten Amphibien in Gewässern fortpflanzen und zahlreiche Eier oder (wie der Feuersalamander) auch Larven absetzen, bringt der lebendgebärende Alpensalamander nach zwei bis vier Jahren Tragzeit jeweils nur ein oder zwei voll entwickelte Jungtiere an Land zur Welt – kleine Ebenbilder der Eltern. Die Entwicklung der Larven verläuft komplett im Mutterleib, wo sich der Nachwuchs von der übrigen Eimasse und später einem speziellen Zellgewebe im weiblichen Uterus ernährt. Unter allen Frosch- und Schwanzlurchen weltweit sind die hochspezialisierten Alpensalamander einmalig: Nur sie gebären auf diese Weise fertig entwickelte Jungtiere.

Durch die spezielle Fortpflanzungsweise sind Alpensalamander unabhängig von Gewässern, haben aber auch eine extrem geringe Reproduktionsrate und unter allen Landwirbeltieren die längste Tragzeit; zudem zeigen sie nur eine geringe Ausbreitungsfähigkeit. Trotz dieser Nachteile ist der Alpensalamander in Gebieten, in denen er vorkommt, oft noch häufig und sein Bestand stabil – die Art gilt in den Roten Listen Deutschlands von 2020 daher als „ungefährdet". Doch als hochspezialisierte, klimasensible Art droht

dem Alpensalamander vor allem im Zuge des Klimawandels durch schrumpfende Verbreitungsgebiete Gefahr, ebenso wie durch den drohenden Salamander-Chytridpilz, der bei *Salamandra atra* bislang zum Glück noch nicht im Freiland nachgewiesen wurde.
Seit 2006 ruft die DGHT im Rahmen der Aktion „Lurch/Reptil des Jahres" in wechselnder Folge regelmäßig einen Vertreter der einheimischen Herpetofauna zur Art des Jahres aus, um auf diese Weise für den Schutz unserer Amphibien oder Reptilien zu werben. Hauptsponsoren der diesjährigen DGHT-Aktion sind der Tiergarten Nürnberg und der Tiergarten Schönbrunn in Wien, unterstützt von den langjährigen Kooperationspartnern: dem NABU, der Österreichischen Gesellschaft für Herpetologie (ÖGH) sowie der Schweizer info fauna karch.
Im Rahmen des Vortrags werden im ersten Teil Hintergründe zur diesjährigen Aktion erläutert, im zweiten Teil dann einige Besonderheiten der Art 2026 vorgestellt, ihre Biologie, Verbreitung, die Lebensräume, Gefährdung und Schutz.
Mit der Wahl zum „Lurch des Jahres 2026" soll das sympathische Berg- oder Regenmandl, wie der Alpensalamander in seiner Heimat auch heißt, als Botschafter für den langfristigen Schutz der alpinen Natur wirken – und nicht zuletzt auf die Folgen der globalen Klimakrise aufmerksam machen.

HENN, JONAS[1], BÖNING, PHILIPP[1], PLEWNIA, AMADEUS[1,2] & LÖTTERS, STEFAN[1]

[1]Universität Trier, Biogeographie, Universitätsring 15, 54296 Trier, Germany
[2]Wildlife Health Ghent, Ghent University, Salisburylaan 133, 9820 Merelbeke, Belgium
Kontakt: henn@uni-trier.de

Identifizierung und Vielfalt des Hautmikrobioms von Alpensalamandern vor dem Hintergrund der Salamanderpest

Amphibienpathogene Chytridpilze sind in erheblichem Ausmaß für den weltweiten Rückgang von Amphibienpopulationen verantwortlich. Der Chytridpilz *Batrachochytrium salamandrivorans* (*Bsal*) breitet sich seit mehr

als zwei Jahrzehnten in Europa aus und löst eine als „Salamanderpest" bekannte Erkrankung bei Schwanzlurchen aus. Die Infektion verläuft bei Feuersalamandern fast immer tödlich, während andere Arten die Erkrankung überleben. Bei vielen Arten ist der Effekt von *Bsal* aus Populationen in der Natur jedoch unbekannt, weshalb der Erreger potenziell eine ernsthafte Bedrohung für die gesamte Salamanderfauna der Westpaläarktis darstellt. Lokal begrenzte und genetisch isolierte Formen der Alpensalamander sind aufgrund ihrer Zugehörigkeit zur Gattung *Salamandra* sowie ihrer begrenzten Verbreitungsgebiete einem besonders hohen Aussterberisiko durch *Bsal* ausgesetzt. Bisher konnte der Erreger in ihren Lebensräumen nicht festgestellt werden.

Untersuchungen zeigen, dass das Hautmikrobiom – eine Gemeinschaft von überwiegend symbiotischen Bakterien und Pilzen – eine Rolle in der Infektionsdynamik zwischen pathogenen Chytridpilzen und ihren Wirten spielt. Im Jahre 2022 wurden von über 200 Individuen von *Salamandra atra atra*, *S. a. aurorae*, *S. a. pasubiensis* und *S. lanzai* Hautabstriche genommen. In einer laufenden Studie konnten wir Mithilfe von Metabarcoding dadurch die auf den Salamandern vorkommenden Bakterien erstmals umfassend bestimmen und mit bestehenden Datensätzen zu Feuersalamandern abgleichen. Auf diese Weise soll geklärt werden, ob Alpensalamander von Bakterien mit potenziell *Bsal*-hemmenden Eigenschaften besiedelt werden und ob phylogenetische, geografische oder umweltbedingte Muster in der Zusammensetzung des Hautmikrobioms sichtbar werden.

Vorläufige Ergebnisse zur Zusammensetzung und Variabilität des Hautmikrobioms der genannten Alpensalamander-Taxa und dessen mögliche Rolle im Zusammenhang mit der Bedrohung durch die *Bsal*-Ausbreitung werden vorgestellt und diskutiert.

KAMMEL, WERNER[1], BERNHART, EVA[1], DONABAUM, RAPHAEL[2], KOBLMÜLLER, STEPHAN[2] & SEDLMAYR, IRMGARD[1,2]

[1] Mag. Dr. Werner Kammel – Technisches Büro für Biologie, Im Erlengrund 6, A-8410 Wildon
[2] Institut für Biologie / Bereich Zoologie, Karl-Franzens-Universität Graz, Universitätsplatz 2, A-8010 Graz
Kontakt: office@wernerkammel.at

Der Alpensalamander am Südostalpenrand: Bestandssituation, Lebensraumansprüche, genetische Variabilität und dessen Bedeutung im UVP-Verfahren zu einem geplanten Pumpspeicherkraftwerk

Der Alpensalamander (*Salamandra a. atra*) besitzt in Österreich sein weltweit größtes Vorkommen, das jedoch am südlichen und östlichen Alpenrand in zahlreiche oft nur kleinräumige Populationen (?) gegliedert ist. Im Grenzgebiet von Steiermark und Kärnten existiert das einzige bekannte Vorkommen der kontinentalen Zone Österreichs. Die Zerklüftung seines Verbreitungsgebietes im Südostalpenraum ist im Zusammenhang mit der würmeiszeitlichen Vergletscherung, klimatischen Faktoren und Habitatstrukturen zu betrachten. Im Steirischen Randgebirge liegt die Untergrenze der jeweiligen Verbreitungsgebiete auf etwa 1.600 m Seehöhe und somit erst ab den obersten Bereichen eines geschlossenen Waldgebietes. Die Exposition der Habitate sowie der Bewaldungsgrad spielt dabei offensichtlich keine Rolle. Als maßgeblich zeigte sich nur ein Strukturreichtum und die Präsenz an einzelnen Standorten überwiegend nur subterran fließender Kleingewässer oder Quellaustritte.
Auf der Koralpe wurde eines der größten Pumpspeicherkraftwerke Europas projektiert und hätte eines dieser isolierten Vorkommen mutmaßlich weitgehend zerstört. In den Jahren 2020 - 2022 wurden umfangreiche Untersuchungen zu Verbreitung und Lebensraum der Art im Koralmgebiet durchgeführt. Untersuchte Individuen ließen sich mittels genetischer Analysen sogar den nur wenige Kilometer voneinander entfernten Almen zuordnen.
Der Alpensalamander wurde zur Flaggschiffart der Gegnerschaft zu den im August 2026 endgültig und letztbescheidlich abgelehnten Verbauungsplänen

und verschaffte zudem ein wertvolles Zeitfenster zur Abklärung sonstiger naturschutzrechtlicher Einwände, obwohl es sich „nur" um eine Art des Anhanges IV der FFH-RL mit einem offiziellen Gefährdungsgrad LC (least concern) handelt.

KLAR-WEIß, HENRIK

Landratsamt Berchtesgadener Land, FB 33 Naturschutz und Jagdwesen – Biodiversitätsberatung, Salzburger Str. 64, D - 83435 Bad Reichenhall
Kontakt: hernik.klar@lra-bgl.de

Alpensalamander im Eingriffskontext: Ein Praxisbeispiel mit überraschenden Erkenntnissen

Bei der Erneuerung einer Wasserleitung im alpinen Bereich musste von einer Betroffenheit des Alpensalamanders (*Salamandra atra*) ausgegangen werden. Um artenschutzrechtliche Verbotstatbestände zu vermeiden, wurde das Baufeld umzäunt und sämtliche Individuen abgesammelt. Obwohl das Habitat – ein stark verdichteter sehr viel begangener und teils befestigter Spazierweg - bei oberflächlicher Betrachtung ungeeignet schien, wurde eine Individuenzahl nachgewiesen, die sämtliche Angaben in der Literatur deutlich übersteigt.
Der Vortrag erläutert die Aufgabenstellung und Methodik, geht auf Herausforderungen bei der Umsetzung sowie Optimierungsmöglichkeiten ein. Das Beispiel belegt eindrucksvoll, dass „strukturelle Vergrämung" für den Alpensalamander keine Vermeidungsmaßnahme darstellt. Die Beobachtung reiht sich in diverse Publikationen zu anderen Amphibien- und Reptilienarten ein, die die Praxis der „Vergrämung" infrage stellen und nur eine möglichst vollständige Absiedlung als fachlich und rechtlich tragbare Vermeidungspraxis nahelegen.
Der Vortragende ist als Biodiversitätsberater Fachkraft (Sachverständiger) an einer bayerischen Naturschutzbehörde und begleitet in dieser Funktion u.a. Bauvorhaben von Behördenseite. Der Sachverhalt wurde in dieser Publikation erläutert: „Herpetofauna im Eingriffsbereich – Beispiel Alpensalamander und eine kritische Betrachtung von „Vergrämungsmaßnahmen"

KOBLMÜLLER, STEPHAN[1], BERNHART, EVA[2], KAMMEL, WERNER[2] & DONABAUM, RAPHAEL

[1]University of Graz, Institute of Biology, Universitätsplatz 2, A-8010 Graz, Austria
[2]Technisches Büro für Biologie, Im Erlengrund 6, A-8410 Wildon, Austria
Kontakt: stephan.koblmueller@uni-graz.at

More than meets the eye: Genetic diversity of the alpine salamander in Austria

The Alpine Salamander (*Salamandra atra*) inhabits high-altitude environments in the Alps and the Dinarides. Four subspecies have been described, while genetic studies have identified three distinct lineages that may represent additional taxonomic diversity. Even though Austria encompasses a substantial part of the species' core distribution range, genetic data on Austrian populations remain scarce. We investigated the genetic diversity and population structure of *S. atra* across Austria using microsatellite markers from 20 newly sampled populations. Additionally, mitochondrial sequences from a subset of individuals per population were analyzed to place Austrian populations within a broader European phylogeographic context. Our results reveal pronounced genetic diversity and geographic structuring among Austrian populations. Haplotypes associated with the nominate subspecies, *S. a. atra*, were detected across multiple mountain ranges. Notably, one population from the Carnic Alps in southern Carinthia harbored highly divergent mitochondrial haplotypes and distinct microsatellite patterns, pointing to a hitherto unrecognized evolutionary lineage. Genetic diversity also differed between southern and central/northern Alpine populations, suggesting distinct evolutionary histories. The patterns are consistent with long-term persistence in southern refugial areas and more recent postglacial colonization of the central and northern Alps. Our findings provide new insights into the evolutionary history and population structure of *S. atra* in Austria, with implications for its taxonomy, biogeography, and conservation. The genetically distinct Carnic Alps population warrants further investigation to clarify its taxonomic status and evolutionary significance. Broader geographic sampling and additional

genetic data will help resolve relationships among lineages and inform conservation strategies for this high-altitude amphibian.

KRAFT, BRIGITTE

Landesbund für Vogel- und Naturschutz in Bayern e.v., Vogelmannstraße 6, 87700 Memmingen
Kontakt: BRIGITTE.KRAFT@LBV.DE

Alpensalamander – Mortalität auf Straßen/Wegen in den Bayerischen Alpen

Aktuell kann davon ausgegangen werden, dass menschliche Einflüsse die größte Bedrohung für den Alpensalamander darstellen. Neben beispielsweise Lebensraumverlusten steigt die Sterblichkeit durch Mortalität auf stark frequentierten Wegen, die von Kraftfahrzeugen und Radfahrern genutzt werden. Die Bedeutung dieses anthropogenen Einflusses auf den Alpensalamander hat der Landesbund für Vogel- und Naturschutz in Bayern e. V. im Rahmen einer Vorstudie im Jahr 2020 auf 13 Straßen/Wegen in den Bayerischen Alpen mit anschließendem 3-jährigen Monitorings von 2022 bis 2024 auf 20 Straßen/Wegen in den Allgäuer Alpen untersucht. 2025 wurde das Monitoring auf 10 relevanten Straßen/Wegen reduziert. Die Erfassungen fand jährlich an 8 Terminen zwischen Mitte Mai und Mitte September auf einer Strecke von jeweils 1,6 Kilometer Länge statt. Dabei wurden bei jedem Begang die Lebend- und Todfunde sowie die Wegenutzer dokumentiert. Verursacher für die Verkehrsopfer waren in erster Linie Kraftfahrzeuge und gelegentlich Radfahrer. Durch eingeschränkte Nutzung eines Weges für Kraftfahrzeuge konnte auf einem Transekt der Anteil an überfahrenen Tieren deutlich reduziert werden. Das Monitoring wurde finanziert vom Bayerischen Naturschutzfonds aus Mitteln der GlücksSpirale sowie von der Regierung von Schwaben aus Mitteln der Biodiversität.
Currently, it can be assumed that human impact poses the greatest threat to the alpine salamander. In addition to factors such as habitat loss, mortality rates are increasing due to the use of heavily frequented paths and roads by motor vehicles and cyclists. The significance of this anthropogenic influence on the alpine salamander was investigated by the Landesbund für Vogel- und Naturschutz in Bayern e. V. (Bavarian Society for the Protection of Birds

and Nature). The study began with a preliminary assessment in 2020 across 13 roads and paths in the Bavarian Alps, followed by a three-year monitoring program from 2022 to 2024 covering 20 roads and paths in the Allgäu Alps. In 2025, the monitoring was scaled back to 10 relevant roads and paths. Surveys were conducted eight times annually between mid-May and mid-September, each covering a 1.6-kilometer stretch. During each visit, researchers documented both live and dead specimens, as well as the types of path users. Motor vehicles were the primary cause of road-related fatalities, with cyclists also occasionally responsible. Restricting motor vehicle access on one of the surveyed routes led to a significant reduction in the number of animals killed by vehicles. The monitoring program was funded by the Bavarian Nature Conservation Fund (Bayerischer Naturschutzfonds)—supported by proceeds from the GlücksSpirale lottery—and by the Government of Swabia (Regierung von Schwaben) through biodiversity-related funding.

MALETZKY ANDREAS[1], KAUFMANN PETER[2] & SCHUBERT TORBEN[2]

[1]ENNACON environment nature consulting KG, Altheim 13, A-5143 Feldkirchen bei Mattighofen
[2]Haus der Natur, Museum für Natur und Technik, Museumsplatz 5, A-5020 Salzburg
Kontakt: maletzky@ennacon.at

Kein Grund Schwarz zu sehen – Der Alpensalamander in Österreich und was er noch vor uns verbirgt

Er ist ein absoluter Ausnahmekönner, unser lackschwarzer lebendgebärender Endemit der Alpen und Dinariden. Österreich liegt im Zentrum seines Verbreitungsgebietes und hat somit eine sehr hohe Verantwortung für den Erhalt dieser charismatischen Lurchart. Der Vortrag führt uns dorthin, wo der Lurch des Jahres in Österreich die dichtesten Bestände aufweist und wo er syntop mit Kreuzkröte, Wechselkröte oder Kammmolch lebt. Wir besuchen die wenigen Orte, wo ein gemeinsames Vorkommen mit dem Feuersalamander besteht und die einzigen Fundorte der Art in der kontinentalen biogeographischen Region. Auch darüber hinaus gibt es viel zum Regenmandl zu erzählen und noch viel mehr offene Fragen.

ORLOVA, SVETLANA

Hochschule für Nachhaltige Entwicklung, Fachbereich Wald und Umwelt,
Alfred-Möller Straße 1, 16225 Eberswalde
Kontakt: sveta.v.orlova@gmail.com

Analyse des Lebensraums von *Salamandra atra* in den Allgäuer Alpen

Der Vortrag basiert auf den Ergebnissen der Bachelorarbeit (HNEE, Deutschland) und widmet sich der Analyse verschiedener habitatbezogener Parameter, die den Lebensraum von *Salamandra atra* charakterisieren. Die Grundlage der Untersuchung bilden die Monitoringdaten des LBV aus den Jahren 2024-2025 im Rahmen des Biodiversitätsprojekts „Der Schutz des Alpensalamanders in Schwaben" sowie eigene Felderhebungen. Die Auswertung vermittelt ein differenziertes Bild der ökologischen Ansprüche der Art im Hinblick auf die Geländestruktur und -klima und zeigt günstige Standortbedingungen auf. Darüber hinaus unterstreicht die Studie die Sensibilität der Art gegenüber anthropogenen Störfaktoren und liefert wichtige Grundlagen für ein gezieltes Naturschutzmanagement ihres Lebensraums in den Allgäuer Alpen.



Lebensraum des Alpensalamanders im Allgäu. Foto: A. Kwet

LUCA, RONER[1,2,3], ANDREA, COSTA[4] , EMMA, CENTOMO[3], PABLO, BURRACO[5], GERMÁN, ORIZAOLA[1], ANTONIO, ROMANO[2]

[1]University of Oviedo, Zoology Unit, Department of Biology of Organisms and Systems, C/ Catedrático Rodrigo Uría s/n, 33071 Oviedo, Asturias, Spain.
[2]National Research Council, Institute of BioEconomy, Via dei Taurini 19, I-00185 Rome, Italy
[3]MUSE - Science Museum, Research and Museum Collection Office, Conservation Biology Unit, Corso del Lavoro e della Scienza 3, 38122 Trento, Italy.
[4]University of Genova, Department of Earth, Environment and Life Sciences (DISTAV), Corso Europa 26, 16132 Genova, Italy
[5]Spanish National Research Council (CSIC), Doñana Biological Station, Avenida Américo Vespucio 26, 41092 Sevilla, Spain.
Contact: lucaroner@gmail.com

Monitoring Alpine salamanders: from double-observer counts to weather-dependent surface activity

Wild population monitoring plays a pivotal role in evaluating species conservation status. However, obtaining reliable abundance estimates across different sites for Alpine salamanders (*Salamandra atra*) is challenging due to their elusive behaviour, weather-dependent surface activity, sampling effort and difficulties in individual recognition. To address these challenges, we applied double-observer methods to estimate abundance and investigated the factors affecting salamander counts in two subspecies in northeastern Italy. For *S. a. atra*, we employed dependent double-observer counts and multinomial N-mixture models to estimate abundance and density without capturing or marking salamanders. Estimates were similar to those obtained using the removal method, with lower sampling effort. We also evaluated the influence of environmental variables on abundance, finding positive associations with terrain ruggedness and canopy cover. For *S. a. aurorae*, we investigated the relationship between weather conditions and surface activity, and its consequences for population estimates. We performed repeated double-observer counts in 25 forest plots during 12 sampling sessions. Using Bayesian multinomial N-mixture models, we estimated detection probability and surface availability, accounting for

temporary emigration. Surface availability varied among sessions and was influenced by the interaction between recent and antecedent rainfall. Recent rainfall increased surface activity mainly after periods of low antecedent rainfall. Detection probability among available individuals was high (0.88), while estimated density accounting for temporary emigration was 145 individuals/ha (90% CrI: 122–169). These results highlight the usefulness of double-observer methods and the importance of weather conditions for planning monitoring activities and interpreting population estimates.

SCHMIDT, BENEDIKT[1], LILOIA, DIANA[2]

[1] info fauna karch, Bellevaux 51, CH-2000 Neuchâtel
[2] Institut für Evolutionsbiologie und Umweltwissenschaften, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich
[3] Institut de biologie, Université de Neuchâtel, Rue Emile-Argand 11, CH-2000 Neuchâtel
Kontakt: benedikt.schmidt@infofauna.ch

Das Alpensalamander-Monitoring in der Schweiz

Monitoring dient dazu, langfristige Bestandestrends zu beschreiben. In Schweiz gibt es für Amphibien mehrere Monitoringprogramme, aber meist werden nur weiherbewohnende Arten erfasst. info fauna karch hat mit der Schweizerischen Vogelwarte eine Zusammenarbeit gestartet, um ein Monitoring für den Alpensalamander durchführen zu können und so eine wichtige Lücke im Wissen über Bestandesentwicklungen von Amphibien in der Schweiz zu schließen. Im Vortrag beschreiben wir den Aufbau des Monitorings und zeigen erste Resultate aus dem Programm. Dabei sind wichtige Fragen, wie gut der Alpensalamander erfasst wird, wie gut Vorkommen und Abundanz geschätzt werden können und letztlich, wie gut Bestandestrends abgeschätzt werden können.

SEIDEL, UWE[1] & BRANDES, FLORIAN[2]

[1]Citizen Conservation Foundation gGmbH, Reichenbergerstr. 88, 10999 Berlin
[2]Wildtier- und Artenschutzstation, Hohe Warte 1, 31553 Sachsenhagen
Kontakt: uwe.seidel@citizen-conservation.org

Das Alpensalamander-Kompetenzzentrum

Im Oktober 2024 beschlagnahmten deutsche Behörden die beachtliche Anzahl von über 80 seltenen Alpensalamandern. Bei den sichergestellten Tieren handelt es sich um Formen mit einem sehr begrenzten lokalen Verbreitungsgebiet, konkret um den Aurora-Alpensalamander (*Salamandra atra aurorea*), Pasubio-Alpensalamander (*Salamandra atra pasubiensis*) und Lanzas Alpensalamander (*Salamandra lanzai*). Nach Zustimmung durch den Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, in dessen Eigentum sich die Tiere befinden und mit finanzieller Unterstützung durch Citizen Conservation, konnte das Alpensalamander Kompetenzzentrum ins Leben gerufen werden, um eine dauerhafte Versorgung im Sinne des Artenschutzes zu gewährleisten. Das vorrangige Ziel besteht darin, durch die Haltung der vorhandenen Tiere fundiertes Fachwissen über die Zucht und Pflege von Alpensalamandern zu erwerben und – sofern möglich – ex-situ-Populationen aufzubauen. Zudem soll die Zusammenarbeit mit den Herkunftsländern der Tiere intensiviert werden, um tiefere Einblicke in die Biologie dieser Arten zu gewinnen und ggf. auch Salamander für Artenschutzzwecke zur Verfügung stellen zu können. Das Kompetenzzentrum wird an zwei Standorten in Niedersachsen, der Wildtier- und Artenschutzstation e.V. in Sachsenhagen sowie dem Erlebniszoo Hannover, betrieben.

SUNJE, EMINA

Evolutionary Ecology Group, Faculty of Science, University of Sarajevo, Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Fragmented Populations of the Alpine Salamander in the Dinarides: Current Status and Conservation Perspectives

Isolated populations of the alpine salamander (*Salamandra atra prenjensis* Mikšić, 1969) persist across the Dinaric Arc as relicts of a formerly more continuous Pleistocene distribution. These fragmented "sky-island" populations experience contrasting environmental conditions driving geographic variation in genetic, morphological, and physiological traits.

In this work I present aspects of biological variation among Dinaric populations and assess their adaptive potential and conservation prospects. Genetic analyses revealed the distinct evolutionary history of Dinaric populations, evidence of historical connectivity, and the importance of Mt. Prenj as a diversification center. Morphological comparisons between Alpine (*S. a. atra*) and Dinaric (*S. a. prenjensis*) populations identified differences in body length, costal groove number, and head/jaw morphology. Physiological analyses, within *S. a. prenjensis*, further revealed variation in evaporative water loss, with individuals from drier habitats exhibiting greater resistance to desiccation.

Species distribution modelling under future climate scenarios predicted substantial losses of climatically suitable habitat, ranging from 52–87% in the Dinarides, with a marked decline in habitat suitability in the next 45 years.

These findings highlight the conservation vulnerability of geographically isolated Dinaric populations, which harbor distinct evolutionary diversity but face severe climate-driven habitat contraction. Although observed biological variation suggests some adaptive potential, it remains uncertain whether this will be sufficient to withstand the projected pace and magnitude of climate change.

TRCKA-ROJAS, CAROLINA[1], MIKSCHL, KATHARINA[2] & ZAHN, ANDREAS[3]

[1]Naturschutzbund Österreich, Projekt AmphiLINK, Museumsplatz 2, A-5020 Salzburg
[2]Bund Naturschutz in Bayern e.V., Projekt AmphiLINK, Stetten 51, D-84494 Niedertaufkirchen
[3]Bund Naturschutz in Bayern e.V., Projekt AmphiLINK, H. Löns Str. 4, D-84478 Waldkraiburg
Kontakt: katharina.mikschl@bund-naturschutz.de

Projekt AmphiLINK – Unterschätzte Gefahren für Amphibien: Von Weiderosten und Speicherteichen

Das grenzüberschreitende Interreg-Projekt „Amphibienschutz LINKED" (AmphiLINK, 2025–2028) widmet sich in Bayern, Tirol, Salzburg und Oberösterreich der Reduktion von Gefährdungsursachen und der Verbesserung des Amphibienschutzes. Neben Schutzmaßnahmen an Straßen, der Renaturierung von Laichgewässern und der Entwicklung einer digitalen Erfassungs-App stehen Citizen Science, Wissensvermittlung und grenzüberschreitender Erfahrungsaustausch im Mittelpunkt.

Ein Schwerpunkt des vorliegenden Posters ist die Fallenwirkung anthropogener Strukturen. Insbesondere Weideroste, Gullys sowie Licht- und Lüftungsschächte können für wandernde Amphibien zu tödlichen Fallen werden. Aufgrund fehlender Ausstiegsmöglichkeiten verenden die Tiere häufig durch Austrocknung, Verhungern oder Ertrinken. Im Projekt werden Weideroste mit geeigneten Ausstiegshilfen nachgerüstet, bestehende Schutzansätze unterstützt und gemeinsam mit Behörden sowie Akteur*innen aus Land- und Forstwirtschaft weiterentwickelt. Bewährte Methoden, Best-Practice-Beispiele und praktische Erfahrungen werden gesammelt und in einem Maßnahmenblatt zusammengeführt.

Ein weiterer Schwerpunkt ist die Gefährdung von Amphibien durch die Bewirtschaftung von Speicherteichen in Skigebieten. Insbesondere das betriebsbedingte rasche Ablassen der Gewässer kann zu erheblichen Verlusten von Amphibien und ihren Entwicklungsstadien führen. Aufbauend auf bestehenden Empfehlungen werden gemeinsam mit

Skigebietsbetreiber*innen und Fachleuten geeignete Schutzmaßnahmen diskutiert, auf ihre Praxistauglichkeit geprüft und optimiert.
Die daraus entstehenden Maßnahmenblätter sollen die Umsetzung amphibienfreundlicher Lösungen unterstützen, den Wissenstransfer fördern und langfristig zur Reduktion vermeidbarer Amphibienmortalität beitragen.

Allgemeine Hinweise / Remarks

Veranstalter / Organizers
AG Feldherpetologie und Artenschutz
PETER POGODA, KLAUS HENLE, MARTIN SCHLÜPMANN, FELIX VOGT-POKRANT

Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde (DGHT) e. V.
AXEL KWET

Haus der Natur Salzburg, PETER KAUFMANN
Österreichische Gesellschaft für Herpetologie (ÖGH) und Societas Europaea Herpetologica (SEH), ANDREAS MALETZKY
info fauna karch, BENEDIKT SCHMIDT

Herausgeber / Publisher
AG Feldherpetologie und Artenschutz
Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde (DGHT) e. V.

Gebühren / Conference fees
Für die Teilnahme an der Tagung wird eine Gebühr von € 45,00 für Mitglieder der DGHT bzw. ÖGH und € 55,00 für reguläre Teilnehmer erhoben.
€ 45,00 for DGHT and ÖGH-Members
€ 55,00 Regular fee

Redaktion / Editors
PETER POGODA, AXEL KWET, KLAUS HENLE, PETER KAUFMANN, ANDREAS MALETZKY, BENEDIKT SCHMIDT
Layout: PETER POGODA

Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung / As of the date of printing
05. November 2026, Änderungen vorbehalten

Impressum
AG Feldherpetologie und Artenschutz der DGHT
Vertreten durch:
PROF. DR. KLAUS HENLE
MARTIN SCHLÜPMANN
FELIX VOGT-POKRANT
DR. PETER POGODA



DER ALPENSALAMANDER

Lurch des Jahres 2026







Steckbrief: Gesamtlänge bis 15 cm; Grundfärbung oberseits lackschwarz, glänzend, Unterseite bleigrau; Kopf flach mit großen Augen; nierenförmige Ohrdrüsen; Rumpf durch 11–13 Rippenfurchen segmentiert; beiderseits der Rückenmitte eine Reihe von Warzen mit Drüsen.

Lebensraum: Misch- und Nadelwälder mit reichlich feuchtkühlen Verstecken (Felsspalten, Steine, Totholz, Wurzelhöhlen, Kleinsäugerbaue), Blockschutthalden, Gehölze an Gebirgsbächen, oberhalb der Baumgrenze Zwergstrauchheiden, alpine Grasmatten.

Lebensweise: unabhängig von Gewässern rein terrestrisch; je nach Höhenlage nur 4–6 Monate (Mai bis Oktober) aktiv, insbesondere nachts bei Regen; lebendgebärend, nach 2–4 Jahren Tragzeit Geburt von nur 1–2 voll entwickelten Jungtieren; Nahrung: diverse Insekten, Würmer, Tausendfüßer, Spinnentiere, Schnecken, Asseln.

Gefährdung: Rote Listen: Deutschland „ungefährdet", Österreich „Gefährdung droht", Schweiz „nicht gefährdet"; Rückgangsursachen: Lebensraumverschlechterung durch Wegebau und erhöhte Nutzungsintensität in Wäldern, Intensivierung der Almwirtschaft durch Düngung und Beweidungsdichte, Klimawandel, Straßenverkehr.

Schutzmaßnahmen: Erhaltung und Entwicklung von extensiv genutzten Laub- bzw. Laubnadelwäldern in der montanen und subalpinen Stufe sowie extensiv bewirtschafteten, strukturreichen Almweiden, Eindämmung des Verkehrs während hoher Aktivitätszeiten.

Weitere Informationen finden sich in der Broschüre bzw. im Faltblatt zum Lurch des Jahres 2026. Bezug oder Download: DGHT (Anschrift unten), Internet (www.dght.de).

Herausgeber des Posters:
Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde e.V. (DGHT)
Vereinsrechtlich: Dr. Axel Kwet, Fallbach

Kontakt: DGHT-Geschäftsstelle,
Tel. [redacted]
E-Mail: [redacted]
Web: www.dght.de

DGHT-Arbeitsgruppe Feldherpetologie und Artenschutz
Web: www.feldherpetologie.de

Text: Renate Pelzner, Ismaning

Bildnachweis:
Andreas M. (1), Bjoern Tiedt (1), Michael Wurzinger (1)

Gestaltung:
Andreas Gies & Sandra Trier, Forth
© DGHT 2025

Dank an die Sponsoren für die Unterstützung.

Das Poster kann gegen Erstattung der Portokosten über die DGHT-Geschäftsstelle bezogen werden.