

Hier könnten Citizen Science-Projekte Abhilfe schaffen (MEIKL 2014), mit deren Hilfe Massensterben bundesweit erkannt werden können. Leider sind die Krankheitsbilder befallener Individuen aber nicht leicht, beziehungsweise gar nicht zu erkennen. Dennoch ist gerade der Feuersalamander ein auffälliges Tier, und tote Individuen mit – zum Beispiel – sichtbaren Hautgeschwüren oder Hautablösungen, können auch Spaziergängern auffallen.

5. Fazit

Batrachochytridium salamandrivorans ist eine Bedrohung für die einheimischen Schwanzlurche und in Ausbreitung begriffen. Die Massensterben in den Niederlanden zeigen deutlich, dass die Gefahr, die von dem Hautpilz ausgeht, nicht unterschätzt werden sollte. Dennoch sollte man nun nicht in Panik verfallen, sondern einen Managementplan aufstellen (inklusive Hygienestandards), um die Ausbreitung zu verlangsamen. Dazu gehört es auch, Daten von Amphibien zusammenzuführen, um ein bundesweites Monitoring mit flächendeckendem Screening zu starten. In einer solchen zentralen Meldestelle könnten dann auch potenzielle Massensterben registriert werden.

Literatur

- MARTEL, A., SPITZEN-VAN DER SLUIJS, A., BLOOI, M., BERT, W., DUCATELLE, R., FISHER, M. C., WOELTJES, A., BOSMAN, W., CHIERS, K., BOSSUYT, F. & PASMANS, F. (2013): *Batrachochytrium salamandrivorans* sp. nov. causes lethal chytridiomycosis in amphibians. – Proceedings of the National Academy of Sciences 110(38): 15325–15329.
- MARTEL, A., BLOOI, M., ADRIAENSEN, C., VAN ROOIJ, P., BEUKEMA, W., FISHER, M. C., FARRER, R. A., SCHMIDT, B. R., TOBLER, U., GOKA, K., LIPS, K. R., MULETZ, C., ZAMUDIO, K. R., BOSCH, J., LÖTTERS, S., WOMBWELL, E., GARNER, T. W. J., CUNNINGHAM, A. A., SPITZEN-VAN DER SLUIJS, A., SALVIDIO, S., DUCATELLE, R., NISHIKAWA, K., NGUYEN, T. T., KOLBY, J. E., VAN BOCKLAER, I., BOSSUYT, F. & PASMANS, F. (2014): Recent introduction of a chytrid fungus endangers Western Palearctic salamanders. – Science 346: 630–631.
- MEIKL, M. (2014): Auf den Spuren von Bergnarr und Regenmandl: Alpen- und Feuersalamander als Indikatoren intakter heimischer Natur. – ANLiegen Natur 36(2): 75–81; www.anl.bayern.de/publikationen/anliegen/doc/an36203meikl_2014_salamander.pdf.
- Sabino-Pinto, J., Bletz, M., Hendrix, R., Perl, R. G. B., Martel, A., Pasmans, F., Lötters, S., Mutschmann, F., Schmeller, D. S., Schmidt, B. R., Veith, M., Wagner, N., Vences, M. & Steinfartz, S. (2015): First detection of the emerging fungal pathogen *Batrachochytrium salamandrivorans* in Germany. – Amphibia Reptilia 36: 411–416.
- SPITZEN-VAN DER SLUIJS, A., SPIKMANS, F., BOSMAN, W., DE ZEEUW, M., VAN DER MEIJ, T., GOVERSE, E., KIK, M., PASMANS, F. & MARTEL, A. (2013): Rapid enigmatic decline drives the fire salamander (*Salamandra salamandra*) to the edge of extinction in the Netherlands. – Amphibia-Reptilia 34: 233–239.
- SPITZEN-VAN DER SLUIJS, A., MARTEL, A., ASSELBERGHS, J., BALES, E. K., BEUKEMA, W., BLETZ, M. C., DALBECK, L., GOVERSE, E., KERRES, A., KINET, T., KIRST, K., LAUDELOUT, A., MARIN DA FONTE, F., NÖLLERT, A., OHLHOFF, D., SABINO-PINTO, J., SCHMIDT, B. R., SPEYBROECK, J., SPIKMANS, F., STEINFARTZ, S., VEITH, M., WAGNER, N., PASMANS, F. & LÖTTERS, S. (2016): Expanding distribution of lethal amphibian fungus *Batrachochytrium salamandrivorans* in Europe. – Emerg Infect Dis. 2016 Jul (April 4th 2016); <http://dx.doi.org/10.3201/eid2207.160109>.

Autoren



Philipp Wagner,

Jahrgang 1973.
1995–2004 Studium der Biologie an der Universität Bonn mit anschließender Promotion über Verbreitungsmuster afrikanischer Reptilien am Zoologischen Forschungsmuseum A. Koenig. Danach Postdoc an der Villanova University in Pennsylvania sowie Gastprofessor an den Universitäten in Herat (Afghanistan) und Tel Aviv (Israel). Wäh-

rend und seit dieser Zeit laufende Forschungsprojekte über Amphibien und Reptilien in Afrika, dem Nahen Osten und Zentralasien. Seit 2014 Leiter der LBV-Bezirksgeschäftsstelle Oberfranken.

Landesbund für Vogelschutz in Bayern (LBV)
Bezirksgeschäftsstelle Oberfranken
UIZ Lindenhof
Karolinenreuther Str. 58
95448 Bayreuth
+49 921 759420
p-wagner@lbv.de



Tom Kirschhey,

Jahrgang 1976.
1999–2003 Studium der Biologie in Berlin. 2002–2012 ehrenamtlicher NABU-Landesvorsitzender Brandenburg. 2012–2013 als Artenschutzreferent Eurasien bei der NABU-Naturschutzstiftung international tätig. Betreut seit 2014 als Referent im Fachbereich Internationales der NABU-Bundesgeschäftsstelle in Berlin Moorschutzprojekte in Osteuropa und Nordwestasien sowie Regenwaldschutzprojekte in Indonesien. Mitglied im Conservation Committee der Societas Europaea Herpetologica (SEH).

NABU-Bundesgeschäftsstelle
Charitéstraße 3
10117 Berlin
+49 30 285 984-1172
Tom.Kirschhey@NABU.de

Zitiervorschlag

WAGNER, P. & KIRSCHHEY, T. (2016): Der Salamanderfresser – eine neue Bedrohung für heimische Schwanzlurche. – ANLiegen Natur 38(1): 45–48, Laufen; www.anl.bayern.de/publikationen.