

Zur Jahresaktivität von Amphibien an einer Gruppe von Wildschweinsuhlen

JÖRN KRÜTGEN

Institut für Natur- und Ressourcenschutz, Christian-Albrechts-Universität Kiel,
Olshausenstraße 75, D-24118 Kiel, jkruetgen@ecology.uni-kiel.de

Annual activity of amphibians at a group of wallows of the wild boar

The annual activity of amphibians was investigated at a group of wallows of the wild boar at a mixed forest in the district of Segeberg (Schleswig-Holstein). Five of the seven species known from the area were recorded. Most of the captures were common toad (*Bufo bufo*) and common frog (*Rana temporaria*), whereas only single individuals of smooth newt (*Lissotriton vulgaris*), great crested newt (*Triturus cristatus*) and moor frog (*Rana arvalis*) were found. In addition to phenological aspects, the impact of weather conditions on the seasonal activity could be shown. Regarding the two most frequently found species, most individuals of the common toad were captured in July, August and September, whereby mainly migrating juveniles were caught. Most of the common frogs were recorded in April, August and September. In spring there seemed to be mainly adults ready to spawn, whereas in summer juvenile and subadult individuals were caught. By using photographic recognition of subadult and adult amphibians, it could be shown that only two subadult and one adult common toad, as well as one adult common frog stayed several days at the wallows or returned repeatedly.

Key words: Amphibia, annual activity, terrestrial habitat, wallow, wild boar.

Zusammenfassung

Die Jahresaktivität von Amphibien wurde an einer Gruppe von Wildschweinsuhlen in einem Laubmischwald im Kreis Segeberg (Schleswig-Holstein) untersucht. Es wurden fünf der sieben im Gebiet vorkommenden Amphibienarten erfasst. Die meisten Fänge entfielen auf Erdkröte und Grasfrosch, während von Teichmolch, Kammolch und Moorfrosch nur einzelne Individuen beobachtet wurden. Neben phänologischen Aspekten konnte der Einfluss der Witterung auf die saisonale Aktivität aufgezeigt werden. Bezogen auf die beiden häufigsten Arten wurden die meisten Individuen der Erdkröte in den Monaten Juli, August und September gefangen, wobei es sich überwiegend um juvenile Exemplare handelte, die auf der Abwanderung von Reproduktionsgewässern waren. Die meisten Fänge von Grasfröschen gelangen in den Monaten April, August und September. Im Frühjahr handelt es sich offenbar um laichwillige Alttiere, während in den Sommermonaten in erster Linie juvenile und subadulte Grasfrösche gefangen wurden. Durch die fotografische Wiedererkennung von subadulten und adulten Amphibien konnte gezeigt werden, dass sich lediglich zwei subadulte und eine adulte Erdkröte sowie ein adulter Grasfrosch mehrere Tage oder wiederholt an den Suhlen aufhielten.

Schlüsselbegriffe: Amphibia, Jahresaktivität, Landlebensraum, Suhle, Wildschwein.