

Zur Habitatnutzung von Zauneidechsen (*Lacerta agilis*) auf einer Weide

Andreas Zahn

H.-Löns-Str. 4, D-84478 Waldkraiburg, andreas.zahn@iiv.de

Sand lizard (*Lacerta agilis*) use of a pasture habitat

The ruderal vegetation at a former gravel pit in the district of Mühldorf (Upper Bavaria), where sand lizards commonly occur, is grazed by cattle, goats and horses between April and November each year. The site, which has been grazed in this way since 1997, has plenty of the elements generally frequented by lizards, such as stone heaps, piles of dead wood, loose rock debris, the edges of thickets and copses, and islands of old, untouched grass. The use of the site by sand lizards was studied in 2013. In spring and in late summer, the reptiles mainly frequented those habitat elements in the pasture, whereby particular preference was shown for the heaps of wood. At the stone piles they were observed only sporadically; on the other hand, an area of rocky debris was frequented fairly intensively during very warm weather in the late summer. No lizards were found on open areas of the pasture, and only few in the area of tall forbs and tall ungrazed vegetation. No sightings were made at the edges of copses, probably due to the lack of cover resulting from browsing. Grazing can help preserve semi-open habitats, which in turn can be suitable for sand lizards if they feature habitat elements such as heaps of branches. Without such elements, such habitats will only be of low quality for lizards in most parts of the respective pasture. It would seem that the mosaic of vegetation structures that comes about through grazing does not fulfil the habitat requirements of sand lizards to a sufficient extent. If use is made of grazing as a means of reptile habitat preservation, attention should thus be paid to ensuring a rich supply of the discussed habitat elements.

Key words: Reptilia, *Lacerta agilis*, grazing, habitat elements, management, structures.

Zusammenfassung

Im Landkreis Mühldorf (Oberbayern) wird eine Kiesgrube, in der eine bedeutende Zauneidechsen-Population lebt, seit 1997 durch Beweidung mit Rindern, Ziegen und Pferden (Standweide von April bis November) genutzt. Die Weide ist reich an Strukturen (Ast- und Steinhaufen, Geröllfelder, Gehölzränder, Altgrasinseln), die potenzielle Aufenthaltsorte für Eidechsen darstellen. 2013 wurden die Aufenthaltsorte der Eidechsen näher untersucht. Die Zauneidechsen nutzen sowohl im Frühjahr als auch im Spätsommer vorwiegend bestimmte Sonderstrukturen auf der Weide, wobei Asthaufen stark bevorzugt wurden. Auf Steinhaufen wurden nur vereinzelt Eidechsen beobachtet. Ein Geröllfeld wurde im Spätsommer, bei sehr warmer Witterung verstärkt aufgesucht. Auf offenen Weiderasen hielten sich keine, im Umfeld der Weidereste (hohe Staudenbestände und Altgrasfluren) nur wenige Eidechsen auf. Auch an Gehölzrändern gelangen keine Beobachtungen, vermutlich weil durch den Verbiss der Weidetiere hier kaum Deckung vorhanden war. Durch die Beweidung wird ein