

Zur besten Beobachtungszeit der Kreuzotter, Ringelnatter und Blindschleiche im Jahresverlauf in Brandenburg

Daniel Bohle

Mommsenstr. 20, D-10629 Berlin, danielbohle@gmx.de

Best observation time of adder, grass snake and slow worm over the course of the year in Brandenburg

As part of a monitoring-project in Brandenburg I recorded phenological data on adders (*Vipera berus*), but also on grass snakes (*Natrix natrix*) and slow worms (*Anguis fragilis*). Between 2006–2019 surveys have been conducted on 826 days, with about 2,853 hours. The focus of this paper is to illustrate and describe the best season and weather conditions for detecting all three species. The results recommend to search for adders especially in the period from mid of March until end of April as well as from mid of July until end of October. The air temperature should be between 7–22 °C. Grass snakes can be recorded best between April and end of September when temperatures are between 10–24 °C. Slow worms can be recorded best without artificial refuges between mid of April until mid of August by temperatures between 12–24 °C. Beside these basic conditions further recommendations from my long-term experiences for surveying the three species are made.

Key words: Reptilia, adder, *Vipera berus*, grass snake, *Natrix natrix*, slow worm, *Anguis fragilis*, Brandenburg, phenology, best observation time.

Zusammenfassung

Im Rahmen eines Monitoring-Projekts wurden in Brandenburg vor allem phänologische Daten zur Kreuzotter (*Vipera berus*), aber auch zur Ringelnatter (*Natrix natrix*) und Blindschleiche (*Anguis fragilis*) gesammelt. Von 2006–2019 wurden dazu an 826 Tagen, mit insgesamt 2853 Stunden, Kartierungen durchgeführt. Der Schwerpunkt der vorliegenden Arbeit liegt vor allem auf Darstellung und Beschreibung der optimalen Jahreszeit und Wetterlage für die beste Erfassung der drei Arten. Aus den Ergebnissen lassen sich folgende Empfehlungen für die Suche ableiten: Für die Kreuzotter ist besonders der Zeitraum von Mitte März bis Ende April sowie Mitte Juli bis Ende Oktober geeignet. Die Temperatur sollte dabei zwischen 7–22 °C liegen. Die Ringelnatter findet man am besten zwischen April bis Ende September bei Temperaturen zwischen 10–24 °C. Die Blindschleiche lässt sich ohne künstliche Verstecke zwischen Mitte April bis Mitte August bei Temperaturen von 12–24 °C am leichtesten finden. Über diese Rahmenbedingungen hinaus werden zahlreiche weitere Empfehlungen aus der langjährigen Praxis zur Erfassung der drei Arten gegeben.

Schlüsselbegriffe: Reptilia, Kreuzotter, *Vipera berus*, Ringelnatter, *Natrix natrix*, Blindschleiche, *Anguis fragilis*, Brandenburg, Phänologie, beste Beobachtungszeit.