

## **Aktivitätszeiträume von Reptilien im Havelland (Brandenburg) unter besonderer Berücksichtigung der Kreuzotter (*Vipera berus*)**

Daniel Bohle

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

### **Activity periods of reptiles in Havelland (Brandenburg) with special consideration of the common adder (*Vipera berus*)**

Within a common adder monitoring project in Brandenburg, phenological data of the common adder (*Vipera berus*), grass snake (*Natrix natrix*), sand lizard (*Lacerta agilis*), common lizard (*Zootoca vivipara*), and the slow-worm (*Anguis fragilis*) have been collected. The study focussed on the determination of activity periods for the respective species. Over the years (2006-2015) a total of 220 field days were carried out during the months of March through October. In order to compare the results of the different years, the median of the start and the end of the activity period were calculated for each year. The results revealed that the common adder displayed the longest activity period with a median of 256 days, followed by the common lizard with 223 days and the sand lizard with 217 days, whereas the grass snake and the slow-worm have shorter activity periods of 202.5 and 188 days respectively. My observations correspond to published results from Germany for the grass snake, sand lizard as well as the common lizard. Contrary, the results for the common adder and the slow-worm differ from published data. Especially the date for the end of activity of the common adder with a median of Nov 14, is significantly later in the year than described in literature. Extended activity periods may be facilitated by a close proximity of sheltered hibernation sites and basking spots with a favourable microclimate.

**Key words:** Reptilia, common adder, *Vipera berus*, Brandenburg, phenology, activity periods.

### **Zusammenfassung**

Im Rahmen eines Kreuzotter-Monitoring-Projektes wurden in Brandenburg gezielt phänologische Daten zur Kreuzotter (*Vipera berus*), aber auch zur Ringelnatter (*Natrix natrix*), Zauneidechse (*Lacerta agilis*), Waldeidechse (*Zootoca vivipara*) und Blindschleiche (*Anguis fragilis*) gesammelt. Der Schwerpunkt lag vor allem auf der Ermittlung der Aktivitätszeiträume der einzelnen Arten. Im Laufe der 10 Untersuchungsjahre von 2006–2015 wurden insgesamt 220 Begehungen in den Monaten Oktober bis März durchgeführt. Um die Ergebnisse der verschiedenen Jahre besser vergleichen zu können, wurde aus dem Aktivitätsbeginn und dem Aktivitätssende der einzelnen Jahre der Median berechnet. Das Ergebnis zeigt, dass die Kreuzotter (*Vipera berus*) den mit Abstand längsten Aktivitätszeitraum mit einem Median von 256 Tagen hat. Es folgt die Waldeidechse mit 223 Tagen und dahinter die Zauneidechse mit 217 Tagen. Die Ringelnatter verzeichnet dagegen nur noch 202,5 Tage und die Blindschleiche 188 Tage. Der Vergleich mit Literaturangaben aus Deutschland zeigt weitgehende