

Zur Phänologie der Reptilien im nördlichen Niederrheinischen Tiefland, Nordrhein-Westfalen

WOLFGANG RICHARD MÜLLER

On the phenology of the reptiles in the northern Niederrheinisches Tiefland, Northrhine Westphalia

In the northern Niederrheinisches Tiefland (Northrhine Westphalia) six reptile species occur: *Anguis fragilis*, *Lacerta agilis*, *Zootoca vivipara*, *Coronella austriaca*, *Natrix natrix* and *Vipera berus*. The earliest and latest records (extreme values) of adult specimens are for *A. fragilis* 14.2. and 30.10. resp., for *L. agilis* 22.2. and 30.9. resp., for *Z. vivipara* 6.2. and 7.10. resp. and for *V. berus* 6.2. and 30.10. resp. The earliest record of *N. natrix* (extreme value) is the 31.3. and the latest record of *C. austriaca* (extreme value) is the 16.10. Furthermore, several data regarding the earliest and latest records of juveniles/subadults and the first occurrence of newly hatched or born animals are presented.

Key words: Reptilia, *Anguis fragilis*, *Lacerta agilis*, *Zootoca vivipara*, *Coronella austriaca*, *Natrix natrix*, *Vipera berus*, phenology, Niederrheinisches Tiefland, Germany.

Zusammenfassung

Im nördlichen Niederrheinischen Tiefland (NRW) kommen sechs Reptilienarten vor: Blindschleiche (*Anguis fragilis*), Zauneidechse (*Lacerta agilis*), Waldeidechse (*Zootoca vivipara*), Schlingnatter (*Coronella austriaca*), Ringelnatter (*Natrix natrix*) und Kreuzotter (*Vipera berus*). Erst- und Letztbeobachtungen (Extremwerte) für adulte Tiere sind für die Blindschleiche der 14.2. bzw. 30.10., für die Zauneidechse der 22.2. bzw. 30.9., für die Waldeidechse der 6.2. bzw. 7.10. und für die Kreuzotter der 6.2. bzw. 30.10. Für die Ringelnatter wird als Extremwert für die Erstbeobachtung der 31.3. und für die Schlingnatter als Letztbeobachtung der 16.10. (subadult) genannt. Darüber hinaus werden einige Daten zu Erst- und Letztbeobachtungen von Jungtieren/Subadulten sowie über das erste Auftreten frisch geschlüpfter oder neu geborener Tiere angegeben.

Schlüsselbegriffe: Reptilia, *Anguis fragilis*, *Lacerta agilis*, *Zootoca vivipara*, *Coronella austriaca*, *Natrix natrix*, *Vipera berus*, Phänologie, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen.

1 Einleitung

Phänologische Daten über die in Nordrhein-Westfalen (NRW) verbreiteten Reptilienarten liegen nur in spärlichem Umfang vor. Dabei ist die Datensituation für die drei weiter verbreiteten Echsenarten besser als für die drei Schlangenarten (FELDMANN 1981, GEIGER & NIEKISCH 1983a). Innerhalb der seit etwa 1970 erschienenen rheinischen und westfälischen Lokal- oder Regional-Herpetofaunen sowie in den Herpetofaunen benachbarter Bereiche sind wenige phänologische Daten publiziert worden