

Zur Effizienz der Erfassung von Reptilien mit Hilfe von Blechen in Norddeutschland

GOTTFRIED WALTER & DIRK WOLTERS

The efficiency of reptile recording by the use of tin-plates in northern Germany

In the protected areas »Sager Meer« and »Heumoores« (both located in the Landkreis Oldenburg), five species of reptiles have been found: slow worm (*Anguis fragilis*), viviparous lizard (*Zootoca vivipara*), smooth snake (*Coronella austriaca*), grass snake (*Natrix natrix*) and adder (*Vipera berus*). The use of tin-plates turned out to be effective only for the recording of the slow worm. The viviparous lizard was also found below the tin-plates, but it was easier to locate them by searching for adapted structures. Smooth snakes and adders have not been seen below the reptile tin-plates at all. Whether it makes sense to use tin-plates in order to record the grass snake cannot be decided due to methodical reasons. An evaluation of literature leads to the assumption that our results may have regional significance only, at least in regard to the mapping of the smooth snake. In areas with different habitat conditions, tin-plates could be helpful concerning the recording of the smooth snake.

Key words: Reptilia, *Anguis fragilis*, *Zootoca vivipara*, *Coronella austriaca*, *Natrix natrix*, *Vipera berus*, recording technique, tin-plate, north Germany.

Zusammenfassung

Im Gebiet des NSG Sager Meer und des nördlich angrenzenden Heumoores (Landkreis Oldenburg) wurden fünf Reptilienarten nachgewiesen: Blindschleiche (*Anguis fragilis*), Waldeidechse (*Zootoca vivipara*), Schlingnatter (*Coronella austriaca*), Ringelnatter (*Natrix natrix*) und Kreuzotter (*Vipera berus*). Der Einsatz von Reptilienblechen erwies sich nur bei der Erfassung der Blindschleiche als effektiv. Die Waldeidechse war zwar auch unter den Blechen zu finden, konnte aber leichter durch Absuchen geeigneter Strukturen nachgewiesen werden. Schlingnatter und Kreuzotter wurden nicht unter den Reptilienblechen nachgewiesen. Ob Reptilienbleche für die Erfassung der Ringelnatter sinnvoll gewesen wären, kann aus methodischen Gründen nicht entschieden werden. Eine Auswertung der Literatur läßt vermuten, daß unsere Ergebnisse mindestens im Hinblick auf die Erfassung der Schlingnatter nur regionale Bedeutung besitzen. In Regionen mit anderen Habitatbedingungen können die Reptilienbleche auch bei der Erfassung der Schlingnatter hilfreich sein.

Schlagworte: Reptilia, *Anguis fragilis*, *Zootoca vivipara*, *Coronella austriaca*, *Natrix natrix*, *Vipera berus*, Erfassungstechnik, Reptilienbleche, Norddeutschland.

1 Einleitung

In Übersichten zur Methodik von Bestandserfassungen von Schlangen wird in den letzten Jahren wiederholt eine relativ neue Methode vorgeschlagen oder angewandt