

## Kreuzottern (*Vipera berus*) im Süderbergland und angrenzenden Naturräumen?

MARTIN SCHLÜPMANN & ARNO GEIGER

### Are there any adders (*Vipera berus*) in the mountainous areas of southern Westphalia, Bergisches Land and its natural surroundings?

There has not been – and this beyond any doubt – any proof of locating any adders in the mountainous areas of southern Westphalia and Bergisches Land for the last 150 years. There are frequent confusions with the widely unknown species of the smooth snakes. We can definitely assume, that the particular mountainous areas of southern Westphalia have been very unsettled. In addition, the early–alleged occurrences in the Wahner Heide (near Cologne) are based on mistaken identities. However, the marginal mountainous areas of southern Westphalia and Bergisches Land in the north west have at least been partially settled before the turn of the century. Proofs have been located near Düsseldorf and Mülheim at the river Ruhr to convey an impression of occurrences near Elberfeld. The authority on snakes R. OTTO, who actually had proof of such a specimen in the lower Sauerland near Hohenlimburg in 1869 appears to be credible – according to WESTHOFF (1891, 1893) and based on the landscape structure, which had a characteristic environment for that particular time. A first assumed certain proof around 1950 near Hohenlimburg, however, in the mountainous area of western Sauerland, based on an old proof photo, had to be clearly revised. The adder in the mountainous areas of southern Westphalia and Bergisches Land has been extinct. The Red Data Book of Northrhine–Westphalia has to be corrected accordingly.

**Key words:** Northrhine–Westphalia, adder (*Vipera berus*), confusions with smooth snake (*Coronella austriaca*), southern Westphalia and Bergisches Land, Red Data Book.

### Zusammenfassung

Aus dem Süderbergland liegen keine zweifelsfreien Belege für ein natürliches Vorkommen der Kreuzotter in den letzten 150 Jahren vor. Verwechslungen mit der weit hin unbekanntem Schlingnatter sind nicht selten. Die Hochlagen des Süderberglandes (>250 m üNN) sind mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit in diesem Zeitraum unbesiedelt gewesen. Die Randlagen des Süderberglandes im Nordwesten waren vor der Jahrhundertwende dagegen offenbar zumindest stellenweise besiedelt. Belegte Nachweise bei Düsseldorf, Ratingen und Mülheim/Ruhr vermitteln zu einem Vorkommen bei Wuppertal–Elberfeld. Ein Nachweis von 1869 durch R. OTTO im Niedersauerland bei Hagen–Hohenlimburg erscheint uns in Berufung auf WESTHOFF (1891, 1893) und aufgrund der damals noch vorhandenen Landschaftsstruktur mit geeigneter Habitatausstattung glaubwürdig. Ein späterer angeblich sicherer Nachweis um 1950 bei Hohenlimburg, allerdings im Westsauerländer Oberland, konnte dagegen durch ein altes Belegfotos eindeutig revidiert werden. Die Kreuzotter ist im Süderbergland ausgestorben, die Rote Liste entsprechend zu korrigieren.

**Schlüsselbegriffe:** Nordrhein–Westfalen, Kreuzotter (*Vipera berus*), Verwechslungen mit der Schlingnatter (*Coronella austriaca*), Süderbergland, Wahner Heide, Rote Liste.