

## Anzahl und biometrische Daten von Kammolchen (*Triturus cristatus*) eines Berliner Kleingewässers

ANGELE SCHONERT & BEATE SCHONERT

Sewanstr. 181, D-10319 Berlin, angele.schonert@freenet.de

### Number and biometrical data of great crested newts (*Triturus cristatus*) at a pond in Berlin

In the years 1993, 2000 and 2007 an isolated great crested newt population located in a small pond at the edge of a garden colony in Berlin-Friedrichsfelde were studied using drift fences. The number of immigrating newts as well as percentages of males, females and subadults were registered. In the year 1993 about 2000 individuals were captured, this is the largest number of great crested newts found so far at a single site within Berlin. Total length and body mass of most captured animals were stated. Total length and body mass of subadults were 41–98 mm and 0.4–2.9 g, respectively. Total length and body mass of females were 83–148 mm and 3.0–12.4 g and that of males 82–161 mm and 2.4–10.8 g. Despite its isolated location there seems to be no acute threats for the persistence of the population at present. But, if the actual plans to replace the garden colony by a development area (FNP 2004) will be realized, this extraordinary large population of great crested newts will certainly go extinct.

**Key words:** Amphibia, Urodela, Salamandridae, *Triturus cristatus*, body size, body mass, sex ratio.

### Zusammenfassung

In den Jahren 1993, 2000 und 2007 wurden an einem Kleingewässer am Rande einer Kleingartenkolonie in Berlin-Friedrichsfelde Vollabschrankungen vorgenommen, um die dort lebende isolierte Kammolch-Population zu erfassen. Mit den im Jahre 1993 festgestellten knapp 2000 Kammolchen handelte es sich um die größte bekannte Population in Berlin. Neben Bestandsdaten werden Körpermaße und -massen mitgeteilt. Für die Subadulten wurden Totallängen von 41–98 mm und Körpermassen von 0,4–2,9 g ermittelt, für die Weibchen von 83–148 mm bzw. 3,0–12,4 g und für die Männchen 82–161 mm bzw. 2,4–10,8 g. Trotz ihrer Isolation besteht keine unmittelbare Gefährdung des Fortbestehens der Population. Eine Umsetzung des Flächennutzungsplanes (FNP 2004) würde allerdings den Verlust der Kleingartenanlage mit vermutlich gravierenden Folgen für diese Population bedeuten.

**Schlüsselbegriffe:** Amphibia, Urodela, Salamandridae, *Triturus cristatus*, Körperlänge, Masse, Geschlechterverhältnis.

### Einleitung

Im Berliner Bezirk Marzahn-Hellersdorf setzten 1981 Kleingärtner die Feldherpetologen H. NABROWSKY (Berlin) und G. STEINBERG (Boeck) über das Vorkommen einer