

# Literatur zusammenfassung

Philipp Franke

2023-01-28

## Literatur

### 1.

südliche populationsgrenzen von zwei molcharten. wassertemperatur inziziert fortpflanzung. \* (i) how do the population dynamics of these two populations vary over their breeding period? \* (ii) How do environmental covariates (i.e., ground and water temperature, precipitation and photoperiod) affect the breeding-migration patterns in each species? And \* (iii) do individual traits, such as sex, body condition and body size (which can be considered a proxy for fecundity) influence these breeding-migration patterns? (Mettouris, Pitta, and Giokas 2018)

### 2.

nördliche KM kommen jedes Jahr ins Fortpflanzungsgewässer. Erwachsen mit >2 Jahren (nur wenn schnell gewachsen) sind eher mit 3 oder 4. Überleben zwischen den Jahren zwischen 33-57 Prozent (Arntzen and Teunis 1993)

### 3.

Untersuchungen in Bonn, 3 natürliche Weiher, 3 neu geschaffene, Weiher eingezäunt mit “drift fences” adulte sind sehr weicher-treu (von 132 gefangenen adulten werden 83 = 63% wieder gefangen, 1 davon NICHT im gleichen Gewässer), juvenile wandern <860m. 176 junge markiert -> 35 wiedergefangen in 10-860m Distanz, 17 in terrestrischen Fallen in der Umgebung zw 10 und 60m Distanz nach 4 Tagen (mittelwert), 7 junge im Waldrand gefangen 120 - 240 m nach 11 Tagen (mittelwert), 13 in zäune rund um andere Gewässer in 300 - 860m nach 23 Tagen (Mittelwert) (Kupfer and Kneitz 2000)

## Literaturverzeichnis

- Arntzen, JW, and SFM Teunis. 1993. “A Six Year Study on the Population Dynamics of the Crested Newt (*Triturus Cristatus*) Following the Colonization of a Newly Created Pond.” *Herpetological Journal* 3 (3): 99–110.
- Kupfer, A, and S Kneitz. 2000. “Population Ecology of the Great Crested Newt (*Triturus Cristatus*) in an Agricultural Landscape Dynamics, Pond Fidelity and Dispersal.” *Herpetological Journal* 10 (4): 165–71.
- Mettouris, Onoufriou, Eva Pitta, and Sinos Giokas. 2018. “Breeding-Migration Patterns and Reproductive Dynamics of Two Syntopic Newt Species (*Amphibia*, *Salamandridae*) at a Temporary Pond in Southern Greece.” *Hydrobiologia* 819 (1): 1–15.