

Mitt. POLLICHIA	68	205—236	10 Abb.	3 Tab.	Bad Dürkheim/Pfalz (1980)
					ISSN 0341—9665

Eugen Karl KEMPF & Burkhard Wilhelm SCHARF

Lebende und fossile Muschelkrebse (Crustacea: Ostracoda) vom Laacher See

Kurzfassung

KEMPF, E. K. & SCHARF, B. W. (1980): Lebende und fossile Muschelkrebse (Crustacea: Ostracoda) vom Laacher See. — Mitt. POLLICHIA, 68: 205—236, Bad Dürkheim/Pfalz.

Der Laacher See, der sich in den letzten 10 000 Jahren in einer durch explosiven Vulkanismus entstandenen rundenlichen Hohlform gebildet hat, repräsentiert den größten See des Bundeslandes Rheinland-Pfalz. In diesem See konnten die folgenden Ostrakoden-Arten lebend gefangen werden:

**Cytherissa lacustris*, *Darwinula stevensoni*, **Candona candida*, **Candona lindneri lindneri*, **Candona marchica*, *Candona fabaeformis*, **Candonopsis kingslei*, **Cyclocypris ovum*, *Cyprina ophtalmica*, *Notodromas monacha*, *Cypris pubera*, **Cypridopsis vidua vidua*, **Cypricercus obliquus* und **Herpetocypris reptans*. Mit Ausnahme von *Candona fabaeformis* und *Cypris pubera* konnten alle diese Arten auch fossil in den Seeablagerungen nachgewiesen werden. Zusätzlich fanden sich **Limnocythere inopinata*, *Potamocypris villosa*, *Ilyodromus olivaceus* und *Herpetocypris chevreuxi* nur als Fossilien. Altersmäßig sind die fossilen Exemplare dem Subboreal bis Subatlantikum zuzuordnen, und in vielen Fällen — sofern die Proben nicht mit Chemikalien behandelt wurden — ist noch chitinige Substanz erhalten (*Borsten, *Ductus ejaculatorius). Alle durch ein Sternchen markierten Ostrakoden-Arten und -Teile werden in Form raster-elektronenmikroskopischer Aufnahmen abgebildet.

Abstract

KEMPF, E. K. & SCHARF, B. W. (1980): Lebende und fossile Muschelkrebse (Crustacea: Ostracoda) vom Laacher See [Living and fossil mussel shrimps (Crustacea: Ostracoda) from Lake of Laach]. — Mitt. POLLICHIA, 68: 205—236, Bad Dürkheim/Pfalz.

Lake of Laach, which during the last 10 000 years has formed in a circular depression originating from explosive volcanism, represents the largest lake of the federal state Rhineland-Palatinate (Federal Republic of Germany). Within this lake the following species of Ostracoda could be found living: **Cytherissa lacustris*, *Darwinula stevensoni*, **Candona candida*, **Candona lindneri lindneri*, **Candona marchica*, *Candona fabaeformis*, **Candonopsis kingslei*, **Cyclocypris ovum*, *Cyprina ophtalmica*, *Notodromas monacha*, *Cypris pubera*, **Cypridopsis vidua vidua*, **Cypricercus obliquus* and **Herpetocypris reptans*. With the exception of *Candona fabaeformis* and *Cypris pubera* all other species could be traced as fossils in the lake sediments. Additionally **Limnocythere inopinata*, *Potamocypris villosa*, *Ilyodromus olivaceus* and *Herpetocypris chevreuxi* were traced only in the fossil state. The age of the fossils is Subboreal to Subatlantic and in many cases — if the samples had not been treated with chemicals — chitinous material is still preserved (*bristles, *ejaculatory ducts). All species and parts of Ostracoda marked by an asterisk are figured in the form of scanning electron micrographs.

