

## Vorkommen und Vergesellschaftung von *Cinclidotus danubicus* im österreichischen Donaugebiet

Georg PHILIPPI

**Zusammenfassung:** PHILIPPI, G. 2007. Vorkommen und Vergesellschaftung von *Cinclidotus danubicus* im österreichischen Donaugebiet. – Herzogia 20: 299–304.

Das Moos *Cinclidotus danubicus* wurde in reichen Beständen in der Traun beobachtet, während in der Donau zwischen Linz und Wien nur wenige Vorkommen bestätigt werden konnten. Hier ist die Art durch den Bau der Staustufen offensichtlich zurückgegangen und kann als gefährdet angesehen werden (eine Gewässerverschmutzung spielt offensichtlich keine Rolle). *C. danubicus* zeigt hier ökologisch ein anderes Verhalten als am Rhein und an den französischen Flüssen, wo die Art nach deren Kanalisation und dem Bau von Staustufen sogar zugenommen hat. Vergesellschaftet ist *C. danubicus* im Gebiet oft mit *C. aquaticus*; das Moos kennzeichnet hier eine besondere Subassoziation des *Cinclidotetum aquatici*. An höher gelegenen Uferstellen ist *C. danubicus* kennzeichnend für das *Cinclidotetum danubici*.

**Abstract:** PHILIPPI, G. 2007. Occurrence and sociology of *Cinclidotus danubicus* in the Austrian Danube region. – Herzogia 20: 299–304.

The moss *Cinclidotus danubicus* occurs in large quantities along the Traun River whereas in the Danube River, it could be confirmed from only few locations between Linz and Vienna. There the species has decreased after the construction of barrages (but not by eutrophication of the water) and can be considered as endangered. In this area, *C. danubicus* exhibits a different ecological behaviour to that seen along the Rhine River and French rivers, where it has even increased after the canalisation of the rivers and the construction of barrages. In the Traun River, *C. danubicus* was often found in association with *C. aquaticus* (*Cinclidotetum aquatici*, subassociation of *C. danubicus*). At higher positions on the the river banks, it characterizes its own association, the *Cinclidotetum danubici*.

**Key words:** Water moss vegetation, Austrian Danube area.