

## *Placynthium* in den Alpen und Karpaten sowie in benachbarten Gebieten

Helene CZEIKA & Gerhard CZEIKA

**Zusammenfassung:** CZEIKA, H. & CZEIKA, G. 2007. *Placynthium* in den Alpen und Karpaten sowie in benachbarten Gebieten. – Herzogia 20: 29–51.

Es werden die Probleme zur Identifizierung der Arten in der Gattung *Placynthium* aufgezeigt und folgende Taxa behandelt: *P. anemoideum*, *P. asperellum*, *P. baumgartneri*, *P. dolichoterum*, *P. filiforme*, *P. flabellosum*, *P. garovaglioii*, *P. hungaricum*, *P. lismorensense*, *P. nigrum*, *P. pannariellum*, *P. posterulum*, *P. rosulans*, *P. subradiatum*, *P. tantaleum*. Die Varietät *P. garovaglioii* var. *subtile* wird neu beschrieben. Die neue Kombination *P. posterulum* wird eingeführt. Die Taxa werden detailliert beschrieben, illustriert und geschlüsselt.

**Abstract:** CZEIKA, H. & CZEIKA, G. 2007. *Placynthium* in the Alps and the Carpathian Mountains as well as in neighbouring regions. – Herzogia 20: 29–51.

The problems of identifying species of the genus *Placynthium* are shown and the following taxa are treated: *P. anemoideum*, *P. asperellum*, *P. baumgartneri*, *P. dolichoterum*, *P. filiforme*, *P. flabellosum*, *P. garovaglioii*, *P. hungaricum*, *P. lismorensense*, *P. nigrum*, *P. pannariellum*, *P. posterulum*, *P. rosulans*, *P. subradiatum*, *P. tantaleum*. The variety *P. garovaglioii* var. *subtile* is described as new to science. The new combination *P. posterulum* is established. The taxa are described in detail, illustrated and a key is given.

**Key words:** Cyanophilous lichens, taxonomy, distribution, ecology, morphology, Central Europe.