

Senecio carniolicus:
Evolution, Zytogeographie, Hybridzonen

Peter SCHÖNSWETTER

Senecio carniolicus (= *S. incanus* subsp. *c.*, Asteraceae) ist eine in den Ostalpen und den Karpaten weit verbreitete Art bodensaurer alpiner, oftmals von *Carex curvula* s. str. dominierter Rasen. Während die Sippe früher für einheitlich hexaploid gehalten wurde und dem diploiden *S. incanus* der Westalpen gegenübergestellt wurde, haben neuere Arbeiten (SUDA et al. 2007; SCHÖNSWETTER et al. 2007) gezeigt, dass die tatsächliche Situation weitaus komplizierter ist und dass in Wirklichkeit drei Ploidiestufen (di-, tetra-, hexaploid) in den Ostalpen vertreten sind. Obwohl in vielen Gebieten mehrere Ploidiestufen auf engstem Raum ko-existieren, dürfte Genfluss selten sein.

In meinem Vortrag fasse ich die bisher publizierten Ergebnisse zur Zytogeographie und zur altitudinalen Verteilung der Zytotypen zusammen und präsentiere größtenteils unpublizierte Daten zur Evolution des gesamten Formenkreises um *S. carniolicus*.

Literatur:

- SUDA, J., WEISS-SCHNEEWEISS, H., TRIBSCH, A., SCHNEEWEISS, G., TRÁVNÍČEK, P., SCHÖNSWETTER, P., 2007: Complex distribution patterns of di-, tetra- and hexaploid cytotypes in the European high mountain plant *Senecio carniolicus* WILLD. (Asteraceae). Amer. J. Bot. **94**: 1391 – 1401.
- SCHÖNSWETTER, P., LACHMAYER, M., LETTNER, C., PREHSLER, D., RECHNITZER, R., REICH, D.S., SONNLEITNER, M., WAGNER, I., HÜLBER, K., SCHNEEWEISS, G.M., TRÁVNÍČEK, P., SUDA, J., 2007: Sympatric diploid and hexaploid cytotypes of Eastern Alpine *Senecio carniolicus* (Asteraceae) are separated along an altitudinal gradient. J. Pl. Res. **120**: 721-725.

Adresse:

Peter SCHÖNSWETTER
Rennweg 14
A-1030 Wien

E-Mail:

peter.schoenswetter@univie.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sauteria-Schriftenreihe f. systematische Botanik, Floristik u. Geobotanik](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Schönswetter Peter

Artikel/Article: [Senecio carniolicus: Evolution, Zytogeographie, Hybridzonen 259-260](#)