



Maia Akhalkatsi, Richard Lorenz, Izolda Matchutadze and Marine Mosulishvili

***Spiranthes amoena* – a new species for Flora of Georgia**

Keywords

Orchidaceae; *Spiranthes amoena*, *S. sinensis*; flora of Georgia, Caucasus; distribution, ecology, endangerment, protection.

Summary

Akhalkatsi, M., Lorenz, R., Matchutadze, I. & M. Mosulishvili (2004): *Spiranthes amoena* – a new species for Flora of Georgia.- Jour. Eur. Orch. 36 (3): 745-754.

The history of the detection of *Spiranthes amoena* in Georgia/Caucasus is exposed. Its status, endangerment and conservation needs are described. Although anthropogenic introduction is not to be excluded, kind and condition of its habitat as well as a population size with nearly one thousand plants indicate a native status of the species with an old spontaneous colonization in Georgia. The necessity to further clarify the relations of *S. amoena* and *S. sinensis* by morphological, karyological and molecular systematic investigations to justify their status as distinct taxa is stressed.

Zusammenfassung

Akhalkatsi, M., Lorenz, R., Matchutadze, I. & M. Mosulishvili (2004): *Spiranthes amoena* – eine neue Art für die Flora von Georgien.- Jour. Eur. Orch. 36 (3): 745-754.

Die Entdeckungsgeschichte, Status, Gefährdung und Schutzbedürftigkeit von *Spiranthes amoena* in Georgien/Kaukasus wird skizziert. Wenngleich eine anthropogene Einführung nicht auszuschließen ist, sprechen Art und Zustand des Habitats sowie Populationsstärke des einzigen bisher bekannten Vorkommens im Kaukasus für eine alte spontane Besiedlung. Auf die Notwendigkeit, die Eigenständigkeit von *S. amoena* und *S. sinensis* durch weitere morphologische, karyologische und molekularsystematische Untersuchungen zu erhärten, wird hingewiesen.