

Eine neue *Ononis*-Art (Leguminosae) aus Nordafrika

von

H. FÖRTHNER & D. PODLECH

Abstract

FÖRTHNER, H. & PODLECH, D.: Eine neue *Ononis*-Art (Leguminosae) aus Nordafrika. - Sendtnera 1: 65-68. 1993. - ISSN 0944-0178.

A new species of the genus *Ononis* from North Africa is described and illustrated.

Marokko gehört zu denjenigen Ländern, die bis heute in Bezug auf ihre Flora noch unzureichend erforscht sind und für die noch keine modernen zusammenfassenden Bestimmungswerke vorliegen. Somit ist es nicht weiter verwunderlich, daß immer wieder neue Pflanzenarten gefunden werden. Vor allem aus bislang wenig besammelten Gebieten oder aus kritischen Pflanzengruppen, deren Arten häufig verwechselt oder mißinterpretiert werden, sind solche Neufunde zu erwarten. So tauchte unlängst bei Bestimmungsarbeiten an nordafrikanischem Herbarmaterial diverser Sammelreisen von PODLECH sowie PODLECH & FÖRTHNER eine neue Art der Gattung *Ononis* auf, welche im westlichen Nordafrika einen Verbreitungsschwerpunkt besitzt und hier mit zahlreichen kritischen Formenkreisen vertreten ist. Diese soll als kleiner Beitrag zu einer besseren Kenntnis der Gattung *Ononis* hier vorgestellt werden.

Ononis tazaensis Förthner & Podlech, spec. nova

Holotypus: Marokko, Prov. Taza: Parc National, 17 km S Taza an der Straße S 311, 980 m, 4°00' W - 34°08' N, 11.5.1989, *Podlech 46441* (Hb. PODL.; Iso: G, MPU, P, RAB, Hb. FÖRTHNER).

Plantae suffruticosae, basi crebre et intricatim ramosae, 15-25 cm altae. Caules tenues, indumento glanduloso duplo obtecti: dense pilis brevissimis ad 0,1 mm longis et sparse pilis longioribus ad 0,3 mm longis, insuper pilis simplicibus mollibus ad 0,3 (-0,5) mm longis. Stipulae 5-11 mm longae, multi-nervosae, laxe ad dense pilis glanduligeris ad 0,3 mm longis obtectae, per 1/3 - 1/2 petiolo adnatae inter se liberae. Folia trifoliolata, superiores unifoliolata, petiolo pilis glanduligeris simplicibusque proviso. Foliola tenua, late elliptici-obovata, margine in parte apicali obtuse dentata, pilis glanduliferis tantum obtacta. Racemi partiales uniflori. Pedunculus in aristam 5-8,5 mm longam abeuns, sicut pedicellus indumento glanduligero duplo provisos. Calyx campanulatus, 7-9 mm longus, indumento glanduloso duplo tantum obtectus, dentibus anguste triangularibus, tubo 2,5-3 plo longioribus, trinerviis. Corolla dilute flava nervis tenuissimis violaceis. Vexillum 12,5-14 mm longum. Legumina pendula, lineari-

cylindrica, acuminata, 10,5-13 mm longa et 2,2-2,6 mm crassa, glandulosa. Semina 5-9, late reniformia, 1,1-1,4 mm longa, brunnea, dense tenuiter papillosa.

Pflanzen 15-30 cm hoch, hemikryptophytisch mit einem relativ dicken, verholzten, oft reich und intrikat verzweigten, mehrköpfigen Grundstock. **Stengel** ± dicht beblättert, Internodien 3-23 mm lang, dicht mit sehr kurzen, feinen, 0,05-0,1 mm langen und mit deutlich wenigeren, etwas längeren, bis 0,3 mm langen, nicht klebenden Drüsenhaaren besetzt, daneben locker bis ± dicht mit sehr dünnen, weichen, bis 0,3 [- 0,5] mm langen Gliederhaaren bedeckt. **Nebenblätter** 5-11 mm lang, vielnervig, locker bis mäßig dicht mit bis 0,3 mm langen Drüsenhaaren bedeckt, auf $\frac{1}{3}$ bis $\frac{1}{2}$ der Länge mit dem Blattstiel verbunden, nicht hinter dem Stengel scheidig verwachsen; freie Nebenblattenden schmal dreieckig zugespitzt, ganzrandig. **Blätter** 9-23 mm lang, mit 3 Blättchen (dann Endblättchen bis 2 mm gestielt), im Infloreszenzbereich nur mit 1 Blättchen; Blattstiel 4,5-10 mm lang, mit Drüsen- und Gliederhaaren. **Blättchen** breit elliptisch-verkehrteiförmig bis elliptisch, 4,5-12 mm lang, 1,5-5,5 mm breit, ± mäßig dicht mit bis zu 0,3 mm langen Drüsenhaaren besetzt, die oberen $\frac{2}{3}$ des Randes ± deutlich stumpf gezähnt. **Teilinfloreszenzen** einblütig. **Blütenstandsstiel** 6,5-20 [-28] mm lang, mit doppeltem Drüsenhaarindument und gelegentlich vereinzelt Gliederhaaren, in eine 5-8,5 mm lange Granne endend. **Blütenstiel** 1,8-4,5 mm lang, wie der Blütenstandsstiel behaart. **Kelch** glockig, 7-9 mm lang, mit doppeltem Drüsenhaarindument (aber lockerer als an den Blütenstielen); Kelchzähne schmal dreieckig bis dreieckig, 2,5-3 mal so lang wie die Kelchröhre, dreinervig. **Blütenkrone** hellgelb bis gelb mit ± deutlicher, zart-violetter Fahnennervatur, vor der Anthese aufrecht, später nickend. **Fahne** breit elliptisch bis rundlich, 12,5-14 mm lang und 10-11,5 mm breit, nahezu ungenagelt. **Flügel** schmal verkehrt-eiförmig, 11-13 mm lang und 4-5,5 mm breit, basal einseitig mit einem ca. 1 mm langen Ohrchen und einem bis 3 mm langen Nagel. **Schiffchen** schief elliptisch-rhombisch, mit fast rechtwinkelig abgebogenem Schnabel, 14-16 mm lang und 4-5 mm breit, wie die Flügel genagelt. **Ovar** kurz gestielt, papillös. **Hülsen** hängend, linealisch zugespitzt und geschnäbelt, ± zylindrisch, wenig zusammengedrückt, 10,5-13 mm lang und 2,2 - 2,6 mm breit, mäßig dicht bis dicht mit 0,1-0,3 mm langen Drüsenhaaren bedeckt. **Samen** ca. 5-9 pro Hülse, herz- bis nierenförmig, 1,1-1,4 mm lang und 1,0-1,3 mm breit, braun, mit dicht feinhöckeriger Oberfläche.

Blütezeit: IV-V. **Vorkommen:** Felsspalten, steinige Böden, Schutthalden, 900-1700 m.

Verbreitung: Marokko (Mittlerer Atlas), Algerien (Djurdjura).

Gesehene Belege:

Marokko. Prov. Fès: Moyen Atlas, Imouzzet-du-Kandar - Ifrane, 1650 m, auf Kalk, 29.5.-9.6.1983, *Polatschek* (W). -- Prov. Taza: Parc National, 17 km S Taza an der Straße S 311, 980 m, Felsen, 11.5.1989, *Podlech 46441* (G, MPU, P, RAB, Hb. PODL., Hb. FÖRTHNER) - In Atlantis Medii supra urbem Taza, 1300 m, 24.6.1925, *Maire* (G) - Près du col de Tizi n'Tiskine sur Taffert, 33°42' N - 4°15' W, 1560-1600 m, 13.6.1980, *Charpin, Jacquemoud & Jeanmonod Nr. Mar. 922* (G) - Mittlerer Atlas, ca. 19 km E Taffert an der Straße von Ahermoumou (Ribat-el-Kheyr) zum J. Bou Iblane (4803), 1680 m, 4°12' W - 33°39' E, 25.6.1989, *Podlech 47001* (Hb. PODL., Hb. FÖRTHNER).

Algerien. Wil. Tizi-Ouzou: Djurdjura, pentes N de l'Azrou - Tirourda, 1600 m, 21.7.1939, *Dubuis* (Hb. PODL.).

Anmerkung:

Ononis tazaensis ähnelt am ehesten der *O. natrix* L. und insbesondere deren subsp. *prostrata* (Braun-Bl. & Wilczek) Sirj., unterscheidet sich jedoch vor allem durch den dicken,

verholzten, reich und intrikat verzweigten Erdstock, die flachen und relativ dünnen Blättchen und die Art des Induments. Die Drüsenhaare sind kürzer und viel feiner als bei allen Formen der *O. natrix*, die Gliederhaare, soweit vorhanden, bedeutend kürzer als bei der subsp. *prostrata*. Die Hülsen tragen nur Drüsenhaare. Auch das weit nach Norden vorgeschobene, isolierte Areal spricht für die Eigenständigkeit der neuen Sippe. Die ähnliche *O. antennata* Pomel und insbesondere ihre subsp. *natricoides* Sirj. unterscheidet sich sofort durch den anuellen Wuchs mit wenigen aufrechten Stengeln.

Anschrift der Verfasser:

FÖRTHNER, H. & PROF. DR. D. PODLECH, Institut für Systematische Botanik der Universität München, Menzinger Straße 67, D-80638 München.

I. Introduction

I.1. Scope of the work

In several recent publications (Podlech 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025) the genus *Oxytropis* was investigated in detail. The present work is a continuation of this research. It deals with the species *O. natrix* and its subspecies. The material was collected in the mountains of the Alps and the Pyrenees. The results are presented in this paper. The authors are grateful to Prof. Dr. D. Podlech for his help and support. The work was supported by the German Science Foundation (DFG).

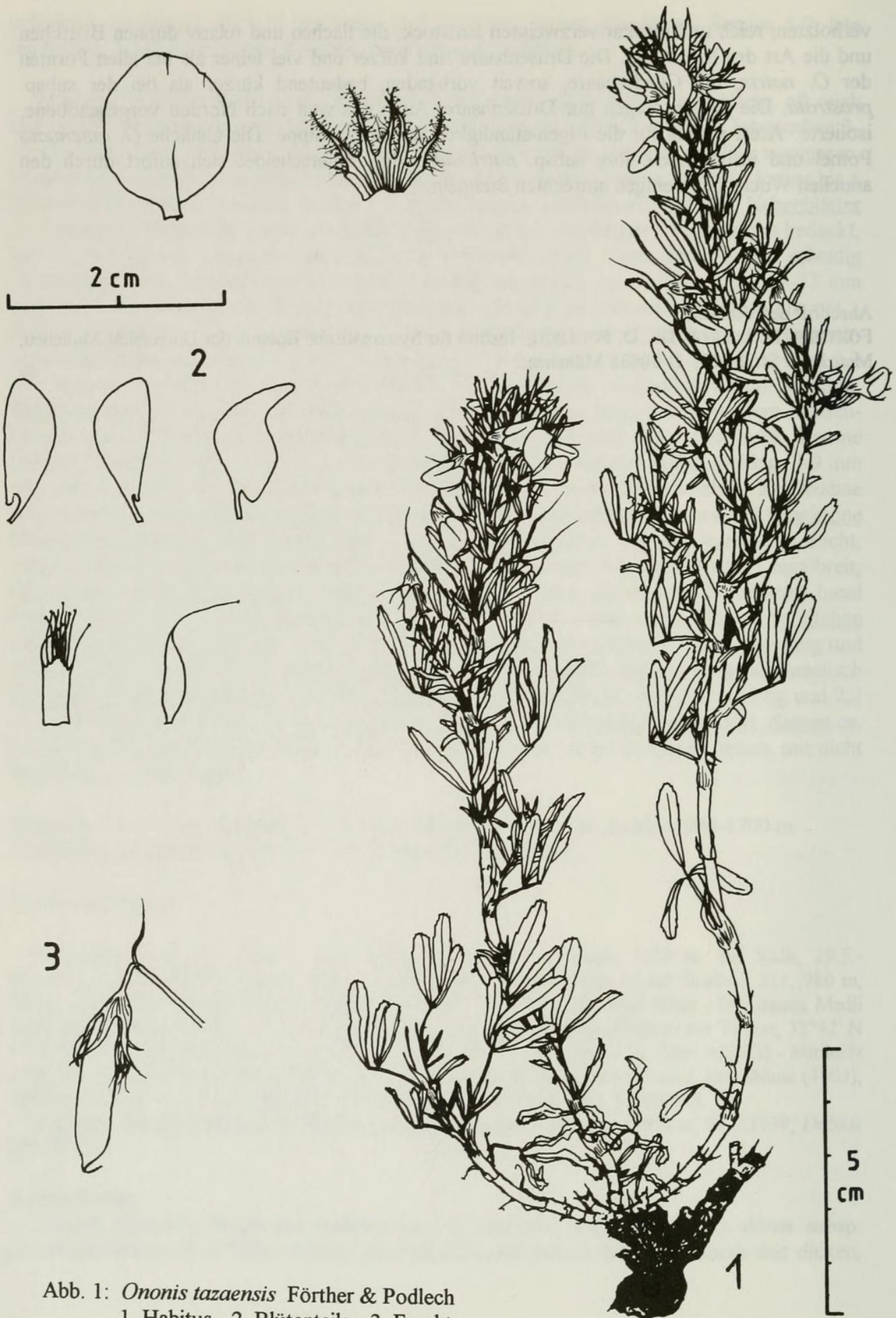


Abb. 1: *Ononis tazaensis* Förther & Podlech
 1. Habitus - 2. Blütenteile - 3. Frucht



Förther, Harald and Podlech, Dieter. 1993. "Eine neue Ononis-Art (Leguminosae) aus Nordafrika." *Sendtnera : Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung und des Instituts für Systematische Botanik der Universität München* 1, 65–68.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/51769>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/146554>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Botanische Staatssammlung München

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.