

ABHANDLUNGEN UND BERICHTE  
DES NATURKUNDEMUSEUMS GÖRLITZ

Band 57, Nummer 7

Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 57, 7: 11-12

Erschienen am 30. 9. 1983

Kurze Originalmitteilungen

Beobachtungen zur Wuchshöhe verschiedener Samenpflanzen

Von HANS-WERNER OTTO

Mit 1 Tabelle

Nachdem im Jahre 1981 erhebliche Wuchshöhenveränderungen an Ackerunkräutern in der Oberlausitz festgestellt worden waren (OTTO 1982), wurde auch bei anderen wildwachsenden Samenpflanzen die Länge des oberirdischen Sprosses nachgemessen. Dabei zeigten sich ebenfalls zahlreiche, oft erhebliche Abweichungen von den Literaturangaben. In der folgenden Tabelle sind nur die Meßergebnisse zusammengestellt, welche die Angaben im ROTHMALER (1982) um mehr als 50 Prozent überschreiten.

Eine Revision der Wuchshöhenangaben in Pflanzenbestimmungsbüchern erscheint deshalb erforderlich.

Tab. 1. Wuchshöhen-Vergleich einiger Samenpflanzen

Art	in ROTH- MALER (1982) angegebene Wuchshöhe (m)	größte ge- messene Wuchshöhe (m)
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. et C. Presl.	0,60-1,20	1,88
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	0,60-1,20	2,30
<i>Atriplex nitens</i> Schkuhr	0,60-1,50	2,80
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	0,30-0,65	1,15
<i>Bidens frondosa</i> L.	0,05-1,00	2,10
<i>Bromus inermis</i> Leyser	0,30-0,90	1,90
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	0,30-0,80	1,25
<i>Carduus crispus</i> L.	0,60-1,20	2,20
<i>Chenopodium hybridum</i> L.	0,30-0,80	1,88
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	0,50-1,50	2,75
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	0,30-0,70	1,66
<i>Galeopsis speciosa</i> Mill.	0,50-1,00	1,86
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	0,80-1,50	2,42
<i>Hypericum perforatum</i> L.	0,30-0,60	0,97
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	0,30-0,60	1,24

<i>Lamium maculatum</i> L.	0,15–0,60	1,14
<i>Leontodon hispidus</i> L.	0,15–0,30	0,70
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	0,20–0,75	1,58
<i>Lycopus europaeus</i> L.	0,20–1,00	1,70
<i>Melilotus albus</i> Med.	0,30–1,20	2,42
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas	0,30–1,00	1,98
<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	0,08–0,30	0,64
<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dum.	0,60–0,80	1,29
<i>Rumex maritimus</i> L.	0,10–0,60	1,48
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	0,30–0,60	1,08
<i>Torilis japonica</i> (Hout.) DC.	0,30–1,20	2,25
<i>Urtica dioica</i> L.	0,60–1,50	2,30
<i>Vicia sepium</i> L.	0,30–0,60	1,47

#### Literatur

- OTTO, H.-W. (1982): Zur Wuchshöhe ausgewählter Ackerunkräuter. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 56, 7: 37–40.
- ROTHMALER, W., H. MEUSEL und R. SCHUBERT (1982): Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und BRD. Band 2. Gefäßpflanzen. – 11. Auflage. Volk und Wissen Berlin.

Anschrift des Verfassers:

Hans-Werner Otto

DDR - 8500 B i s c h o f s w e r d a , Straße der Freundschaft 20