

# Natur und Heimat

Blätter für den Naturschutz und alle Gebiete der Naturkunde

Herausgegeben vom Landesmuseum für Naturkunde  
Münster (Westf.)

---

34. Jahrgang

1974

Heft 1

---

## Die Kleinarten von *Oenothera biennis* L. s. l. in der Münsterschen Innenstadt im Jahre 1972

RÜDIGER WITTIG, Münster

ROTHMALER (1966) und OBERDORFER (1970) führen in ihren Floren 8 bzw. 7 Kleinarten von *Oenothera biennis* L. s. l. Über das Vorkommen und die Verbreitung der einzelnen Kleinarten in Westfalen ist wenig bekannt. RUNGE (1972) behandelt jedenfalls nur die Sammelart, ohne auf einzelne Kleinarten einzugehen.

Im Jahre 1972 fand ich in der Münsterschen Innenstadt 3 Kleinarten von *Oenothera biennis* vor und zwar in der Reihenfolge ihrer Häufigkeit:

- O. *biennis* L. s. str.
- O. *chicaginensis* RENN.
- O. *erythrosepala* BOBB. (= *O. lamarckiana* auct.)

O. *biennis* L. s. str. ist nach OBERDORFER (1970) Charakterart des *Echio-Melilotetum* Tx. 42. Vom Verfasser wurde die Art im oben genannten Zeitraum und Gebiet an 14 Stellen angetroffen und zwar mit Stetigkeitsklasse III und Artenmächtigkeit +—4 im *Echio-Melilotetum*, mit Stetigkeitsklasse I und Artenmächtigkeit + im *Tanaceto — Artemisietum* (Br.-Bl. 31) Tx. 42, sowie zweimal mit + im *Conyzo-Lactucetum serriolae* LOHM. 50 und einmal mit + in einem an das *Impatienti — Solidaginetum* MOOR 58 erinnernden Bestand von *Solidago canadensis* und *Polygonum cuspidatum*.

O. *chicaginensis* RENN., die nach OBERDORFER (1970) v. a. in *Onopordetalia-* und *Sisymbrium* — Gesellschaften anzutreffen ist, fand ich

viermal und zwar einmal mit Artenmächtigkeit 4 (siehe Aufn. Nr. 1), sowie zweimal mit + im *Tanaceto-Artemisietum* und einmal mit + in einem *Solidago canadensis* — Bestand.



*Oenothera erythrosepala* besitzt eine auffallend große Blüte (Abbildungsmaßstab etwa 1 : 2,5).

Aufn. Nr. 1

Aufnahmedatum: 3. 8. 1972

Fundort: Münster, Heisstr. Nr. 48, unbebautes und unbewirtschaftetes Grundstück

Aufnahmefläche: 20 m<sup>2</sup>

Bedeckung: 80 %

*Oenothera chicaginesis* 4, *Artemisia vulgaris* 1, *Solidago canadensis* 1, *Cirsium arvense* 1, *Dipsacus silvestris* +, *Sisymbrium officinale* +, *Sonchus oleraceus* +, *Poa pratensis* +, *Medicago lupulina* +, *Epilobium montanum* +, *Lapsana communis* +, *Taraxacum officinale* +, *Lolium perenne* +.

*Oenothera erythrosepala* BORB. trat im Gebiet an 2 Stellen auf (siehe Aufn. Nr. 2 und 3). An der Geiststr. (Aufn. Nr. 2) war sie nicht nur auf das von der Aufnahme dargestellte *Echio-Melilotetum* beschränkt, sondern griff auch in andere ruderale Bestände über (z. B. *Urtica*-Bestände, *Coryza canadensis* — Bestände).



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Heimat](#)

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: [34](#)

Autor(en)/Author(s): Wittig Rüdiger

Artikel/Article: [Die Kleinarten von \*Oenothera biennis\* L. s. l. in der Münsterschen Innenstadt im Jahre 1972 1-3](#)