

## Zweizähne (*Bidens*) in Nordostbayern

Heinrich Vollrath

Mit 17 Diapositiven vorgeführt wurden am 10.12.2005 alle bisher in Nordostbayern nachgewiesenen *Bidens*-Arten, -Varietäten und -Hybriden (außer der adventiven *B. pilosa* und hortifugen *B. ferulaefolia*). Indigen oder achäophytisch sind bei uns nur *B. tripartita* und *B. cernua*. Inzwischen sind drei neophytische Arten eingewandert, nämlich *B. frondosa* (z. B. 1955 Burgkunstadt), *B. connata* (z. B. 1951 Buger Weiher bei Bamberg) und *B. radiata* (z. B. 1899 Dechsendorf, 1912 Tirschenreuth). Über deren Ausbreitung soll später im einzelnen berichtet werden; Erich Walter hat allein von *B. frondosa* über 100 Fundorte notiert.

Das Zusammentreffen und die Durchmischung der alteinheimischen Arten mit den neophytischen gab besonders im Naab-Hügelland und in der Waldnaab-Wondreb-Senke zu Bastardierungen Anlaß. Die relativ häufigste Hybride ist *Bidens x polakii*, die hier beispielhaft abgebildet wird (6138/2 zwischen Kornthan und Muckenthal, 5.9.1987). Der luxurierende Bastard (Heterosis !) ist größer als seine Elternarten *B. radiata* (rechts im Bild) und *B. tripartita* (links).

Andere Hybriden sind bei der großen Variabilität der *Bidens*-Arten schwerer zu deuten:

*Bidens x madiotii* (= *B. connata* x *B. tripartita*): Weiherkette unterhalb Mühlnicklweiher nahe Falkenberg.

*Bidens cernua* x *B. radiata* (Deutung noch sehr unsicher !): Weiherkette nördlich Muckenthal.

Auf weitere Bastarde wäre zu achten, z. B. auf *Bidens x garumnae* (= *B. frondosa* x *B. tripartita*), die in Frankreich nachgewiesen wurde, oder *B. cernua* x *B. connata* (Nordamerika). Um Aufsammlung "verdächtiger" Pflanzen wird gebeten; die reinen Arten der nächsten Umgebung sollten dazu notiert werden, was die Deutung erleichtern kann. Übrigens ist nach STACE, *Hybridisation and the flora of the British Isles*, die Existenz des „naheliegenden“ Bastards *B. cernua* x *B. tripartita* = „*B. x peacockii* DRUCE“ noch nicht gesichert.



*Bidens x polakii* zwischen seinen Elternarten