



www.cps-skew.ch

## Schweizerische Kommission für die Erhaltung von Wildpflanzen

### Invasive gebietsfremde Pflanzen: Bedrohung für Natur, Gesundheit und Wirtschaft

#### Art der Schwarzen Liste

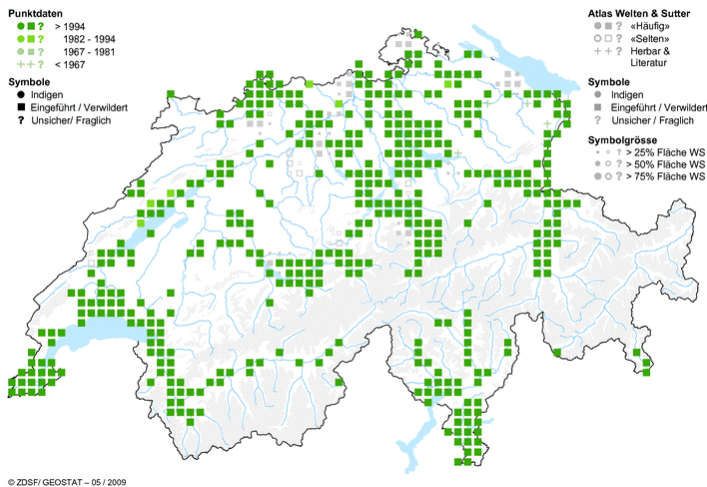
## Sommerflieder

*Buddleja davidii* Franchet. (Familie: *Buddlejaceae*, Sommerfliedergewächse)

Synonyme: *Buddleja variabilis* Hemsley, Schmetterlingsstrauch

Aus China als Zierpflanze eingeführter Strauch, der leicht verwildert, dichte Bestände bilden kann und dadurch lokal die einheimische Vegetation verdrängt.

*Buddleja davidii* Franch.



### Merkmale

Sommergrüner, 2-3 m hoher Strauch, mit lang zugespitzten und gezähnten, lanzettlichen Blättern, unterseits dicht graufilzig behaart. Blüten in dichten, zylindrischen Rispen von 20-50 cm Länge. Blüten dunkel violett bis lila, röhrig, ca. 1 cm lang, mit vierzipfligem Saum. Frucht eine längliche, kleine Kapsel. Blütezeit Juli bis August.

### Verwechslungsmöglichkeiten

Der Schmetterlingsbaum ist bei uns kaum mit anderen Arten zu verwechseln.

### Standort

Auen, Waldschläge, Kiesgruben und Steinbrüche, felsige Hänge, Bahnböschungen, Ödland, Fluss- und Seeufer des Tieflandes und der Hügelstufe.

### Verbreitung

Der Schmetterlingsstrauch stammt aus dem Südwesten Chinas, wo man ihn bis 2'600 Meter über Meer findet. Er hat sich in Australien, Neuseeland, in Nordamerika, in Mittel- und Westeuropa eingebürgert, wo er zum Teil als gefürchtete Problempflanze auftritt. Er ist in der ganzen Schweiz verbreitet, besonders häufig im Tessin und in Genf. In den gebietsfremden Teilen scheint sich die Art auf tiefere, sommerwarme Gebiete zu beschränken.

### Vermehrung und Biologie

Der Schmetterlingsstrauch vermehrt sich durch Samen - bis zu 3 Millionen Samen pro Pflanze werden mit dem Wind über weite Distanzen verbreitet - und vegetativ durch unterirdische Ausläufer. Abgeschnittene Sträucher können wieder austreiben.

Die Schmetterlingssträucher locken tatsächlich Schmetterlinge an, welche sich vom Blütennektar ernähren können. Verschiedene Studien haben jedoch gezeigt, dass die einheimischen Nahrungspflanzen nicht ersetzt werden können - zahlreiche Schmetterlinge sind an einheimische Arten angepasst, nur sogenannte Ubiquisten

ernähren sich am Buddleja. Als Futterpflanze für Raupen ist er bedeutungslos. Dagegen kann der Schmetterlingsstrauch wichtige einheimische Nahrungspflanzen verdrängen.

### Gefahren

Der Schmetterlingsstrauch ist in zahlreichen Gärten zu finden und wird leider immer noch verkauft.

**Natur:** der Schmetterlingsstrauch kann dichte Bestände bilden, welche die einheimische Vegetation verdrängen. Als Pionierstrauch besiedelt er gerne Kiesbänke und offene Flächen, und verhindert das Aufkommen von einheimischen Kräutern, Sträuchern und Bäumen dieser Pionierstandorte. Einmal etabliert, wird er leicht dominant und breitet sich rasch aus.

### Vorbeugung und Bekämpfung

Vorbeugend wäre es sicher angebracht die Art nicht mehr zu vermarkten. Sehr wichtig ist auch eine gute Information betreffend der Vorsichtsmassnahmen: in Gärten sollten die abgeblühten Blütenstände vor der Samenreife abgeschnitten werden. Blütenstände sowie Pflanzen, die entfernt wurden, inklusive Wurzeln richtig entsorgen. Es kann in einer professionell geführten Kompostieranlage mit Hygienisierungsphase oder in einer Vergärungsanlage verarbeitet werden (kein Gartenkompost und keine Feldrandkompostierung). Ist dies nicht möglich bleibt nur die Kehrlichtverbrennung oder sogar die Verbrennung an Ort und Stelle (benötigt ev. eine Bewilligung).

Offenen Boden in der Umgebung von Sommerflieder durch Besiedlung mit einheimischen Pflanzen vermeiden. Die Bekämpfung an natürlichen Wuchsorten gestaltet sich schwierig und ist sehr kostspielig: bei einer Rodung (chemisch oder mechanisch) muss sichergestellt werden, dass sich eine einheimische Nachfolgevegetation installieren kann, da die Samen im Boden sehr lange keimfähig bleiben. Erfolgskontrollen und eventuelle weitere Massnahmen sind notwendig.

### Wo melden, wo um Rat fragen ?

Neue Bestände in Naturschutzgebieten und in deren Nähe bitte der kantonalen Naturschutzfachstelle melden. Standorte können auch der SKEW (sibylla.rometsch@acw.admin.ch) gemeldet werden, welche die Information an die zuständigen Personen / Institutionen weiterleiten wird. Fragen können ebenfalls an diese Institutionen gestellt werden.

Sehr nützlich ist das Ausfüllen des Fundmeldeblatts, welches Sie auf der SKEW-Webseite finden: [www.cps-skew.ch/deutsch/fundmeldung\\_invasive.htm](http://www.cps-skew.ch/deutsch/fundmeldung_invasive.htm). Es dient der schweizweiten Erfassung und unterstützt die Eindämmung und Bekämpfung der invasiven Neophyten.

Bei Bestimmungsschwierigkeiten können folgende Quellen konsultiert werden: Flora Helvetica inklusive Bestimmungsschlüssel (Lauber & Wagner; Haupt Verlag Bern). Im Zweifelsfalle kann Pflanzenmaterial / ein digitales Foto an die kantonale Naturschutzfachstelle oder an die SKEW geschickt werden.

### Für weitere Informationen



<http://www.floraweb.de/neoflora/handbuch/buddlejadavidii.html>

Kowarik I., 2003, *Biologische Invasionen: Neophyten und Neozoen in Mitteleuropa*, Ulmer Verlag, Stuttgart.

Muller S., 2004, *Plantes invasives en France – état des connaissances et propositions d'actions*, Publications scientifiques du MNHN, Paris.