



**Highlight im
August & September**

Venus- Fliegenfalle

Berühmte Insektenfänger

**(*Dionaea muscipula*)
Droseraceae**



In der Ökologischen Abteilung zeigt unsere Karnivorenvitrine eine Vielzahl fleischfressender Pflanzen.

Einen besonderen Fangmechanismus hat die **Venus-Fliegenfalle** (*Dionaea muscipula*):

Ihre charakteristischen Fangblätter sind mit empfindlichen Härchen ausgestattet, die bei Berührung die Falle blitzschnell zuschnappen lassen. Zuvor wird die Beute durch ihre rötliche Färbung und süßen Nektardrüsen angelockt. Auf diese Weise fängt die Pflanze Insekten, um lebenswichtige Nährstoffe zu gewinnen.

Der Klappmechanismus ist mit einer Dauer von nur 100 Millisekunden eine der schnellsten Bewegungen im Pflanzenreich. Für die Verdauung und wieder Öffnen der Falle benötigt die Pflanze allerdings bis zu zehn Tage.

Ursprünglich stammt die Venus-Fliegenfalle aus den feuchten, nährstoffarmen Pocosin-Mooren in North und South Carolina (USA).