

Ambrosia artemisiifolia

Art: **Ambrosia artemisiifolia** (Aufrechte Ambrosie)

Pflanzenfamilie: **Asteraceae**

bei aerobiologischen Untersuchungen üblicherweise erreichtes Bestimmungsniveau:

Ambrosia, (Asteraceae)

Fotos: © Biologisches Labor, Umweltagentur Bozen

Pollenbeschreibung:

Form: in der Polansicht rundlich, in der Seitenansicht rundlich bis oval

Größe: Polachse: 17,4 (16,8-17,8) μm , Äquatordurchmesser: 18,8 (17,8-19,8) μm

Keimöffnungen: tricolpater Pollen mit äußerst kurzen, zugespitzten Keimspalten

In der Fachliteratur wird der Pollen meist als tricolporat (mit lolongaten Poren und kurzen Keimspalten) beschrieben. Im Lichtmikroskop sind die Poren nicht erkennbar.

Pollenwand: bis 2 μm dicke, echinate Exine, Stacheln sehr flach mit breiter Basis, dünne Intine, manchmal unter den Keimöffnungen leicht verdickt

Anmerkung: ähnlicher Pollen bei Xanthium

Angaben zur Pflanze:

Die Aufrechte Ambrosie wurde aus Nordamerika eingeschleppt und hat sich in den letzten 50 Jahren in Europa eingebürgert. Sie wächst in Äckern, an Wegrändern und auf Schuttplätzen. Die Pollen dieser einjährigen, windblütigen Pflanze werden im Zeitraum **August bis September** in der Luft festgestellt. Die männlichen Blütenköpfe sitzen am Ende der Zweige in ährenartigen Trauben, die weiblichen Blütenköpfe sitzen unterhalb der männlichen, einige auch in den Blattwinkeln.

Weitere Informationen zur Ambrosie