



***Ambrosia artemisiifolia* L. – ambrosia con foglie di artemisia, ambrosia**
***Ambrosia* sp.pl. – ambrosia [tutte le altre specie] ***

Distribuzione: originaria del Nord America, *Ambrosia artemisiifolia* è giunta in Europa probabilmente come contaminante di carichi di sementi. È diffusamente presente in Europa centrale, in Francia e in Nord Italia.

Identificazione: *Ambrosia artemisiifolia* è una pianta annuale. Presenta fusti eretti, striati, molto ramificati nella parte superiore, con fitta pelosità e di colore rossastro nello stadio adulto. Ha altezza variabile da 20 a 90 cm, in situazioni eccezionali sino a 2 metri. Le foglie, prive di odore se strofinate, sono molto frastagliate e vellutate, di colore verde uniforme su entrambe le pagine. Produce fiori maschili e femminili in infiorescenze distinte, portate però dalla stessa pianta. I fiori maschili sono quelli che producono il polline e sono i più appariscenti, essendo raggruppati in un'infiorescenza terminale allungata di colore verde-giallastro; quelli femminili sono molto piccoli e sono situati all'ascella delle foglie.

Specie simili: *Ambrosia artemisiifolia* può essere confusa con *A. psilostachya* (v. note aggiuntive*) e con le artemisie (genere *Artemisia*), in particolare *A. vulgaris* L. e *A. verlotiorum* Lamotte, che tuttavia sono piante perenni, con foglie di colore verde scuro nella pagina superiore e biancastre in quella inferiore e con un profumo aromatico se strofinate.

Biologia ed ecologia: *Ambrosia artemisiifolia* è una specie infestante e molto invasiva per la rapida crescita e facilità di dispersione. Predilige ambienti ruderali quali massicciate ferroviarie, bordi stradali, terreni incolti oppure coltivati ma dopo il raccolto dei cereali, aree industriali dismesse, cantieri edili o dove vi sia stato movimento di terra, lungo gli argini di canali, fiumi e fossi; infesta le colture a semine rade (girasole e soia). Fiorisce generalmente tra fine luglio e fine settembre, ma le fioriture più intense si concentrano tra gli ultimi giorni di agosto e i primi di settembre. Si riproduce esclusivamente per seme: una pianta di ambrosia può produrre da 3.000 a 60.000 semi, che possono mantenere la loro capacità germinativa fino a 40 anni.

Stato normativo, impatti e modalità di controllo: *Ambrosia artemisiifolia* è specie esotica invasiva e, ai sensi della Legge Regionale 10/2008, è inserita nella Lista Nera delle specie vegetali oggetto di monitoraggio, contenimento o eradicazione. Per il suo controllo vengono periodicamente pubblicati da Regione Lombardia indicazioni o prescrizioni. Rappresenta un fattore di rischio potenziale molto elevato per i soggetti affetti da disturbi di natura allergica.

Note per la ricerca: comune in pianura, *Ambrosia artemisiifolia* va segnalata in particolar modo nelle aree dove in passato era

Ordine: Asterales
Famiglia: Asteraceae



Pianta di *A. artemisiifolia*
(Foto di M. Beltracchini)



Particolare delle infiorescenze maschili di *A. artemisiifolia*
(Foto di R. Gentili)

assente (come alcune aree prealpine e le vallate interne delle Alpi), in modo da tentare di contenerne l'ulteriore diffusione.

* **Note aggiuntive:** in Lombardia sono presenti, anche se in modo relativamente poco diffuso, altre due specie esotiche del genere *Ambrosia*: *A. trifida*, con foglie opposte e lamina intera oppure più spesso divisa in 3-5 lobi (in *A. artemisiifolia* le foglie sono alterne nella parte superiore del fusto e la lamina è finemente suddivisa); e *A. psilostachya*, con lamine semplicemente pennate che nella parte centrale indivisa sono larghe più di 5 mm (in *A. artemisiifolia* le lamine sono di frequente bi-pennate e la parte centrale indivisa è più piccola di 5 mm). Poiché tutte queste specie determinano problematiche simili, la Legge Regionale 10/2008 ha inserito l'intero genere *Ambrosia* nella Lista Nera.



Dettaglio dei fusti ramificati, rossastri e pelosi in *A. artemisiifolia* (Foto di A. Ferrario)

Confronto tra le foglie di *Ambrosia artemisiifolia* e quelle di *Artemisia sp.*

Pagina superiore

Pagina inferiore

