

Cupressatia siskiyou

(Felt, 1917)

Informazioni sulla specie in Europa

Una sintesi basata sulle fonti disponibili sul cecidomide associato a *Chamaecyparis lawsoniana* (cipresso di Lawson)

Questa raccolta e la relativa elaborazione editoriale possono essere riutilizzate solo mantenendo l'avviso di copyright.

Hinweis zur Datenlage: Die Art ist klein, unauffällig und lebt verborgen in den Zapfen. Daher ist die tatsächliche europäische Verbreitung wahrscheinlich größer als die Zahl der publizierten Nachweise. In dieser Datei werden belegte Nachweise, zusammenfassende Literaturangaben und noch nicht unabhängig verifizierte Angaben voneinander getrennt.

1. Tassonomia e nomenclatura

Regno: Animalia · Phylum: Arthropoda · Classe: Insecta · Ordine: Diptera · Famiglia: Cecidomyiidae · Genere: *Cupressatia* · Specie: *Cupressatia siskiyou*.

Il nome attualmente accettato, *Cupressatia siskiyou* (Felt, 1917), deriva dalla nuova combinazione proposta da Gagné (2013). Il genere *Cupressatia* è stato istituito nel 2013 per cecidomidi nordamericani precedentemente collocati in modo errato. Tra le combinazioni storiche o i sinonimi figurano *Janetiella siskiyou* Felt, 1917 e *Craneiobia lawsonianae* de Meijere, 1935. Il Natural History Museum riporta inoltre *Janetiella lawsonianae* come nome storico.

Classificazione tassonomica

Taxon	Classificazione
<i>Cupressatia</i>	Genere; Gagné, 2013
<i>siskiyou</i>	Specie; Felt, 1917
Famiglia	Cecidomyiidae – cecidomidi
Ordine	Diptera – ditteri
Ospite	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (Cupressaceae)

2. Origine e status in Europa

La specie è originaria del Pacifico nord-occidentale del Nord America; il catalogo mondiale indica Washington e Oregon come area di distribuzione naturale. In Europa è considerata introdotta e non autoctona. La via d'introduzione più probabile è costituita da piante o conifere infestate di *Chamaecyparis lawsoniana*. L'elenco norvegese delle specie aliene indica che la specie potrebbe essere giunta in Europa già prima del 1931 insieme a cipressi di Lawson infestati.

La prima segnalazione europea risale ai Paesi Bassi nel 1931. Da lì, o da altre popolazioni insediate precocemente, si ritiene che la specie si sia ulteriormente diffusa attraverso il commercio e il trasferimento della pianta ospite. Poiché si sviluppa nascosta all'interno dei conifere, può essere facilmente trasportata senza essere individuata.

3. Pianta ospite e ciclo biologico

Cupressatia siskiyou è strettamente monofaga: il suo sviluppo è legato a *Chamaecyparis lawsoniana*. Le larve si sviluppano all'interno dei conifere, precisamente in prossimità dei semi. Nei semi infestati si forma una piccola cavità nella quale vive la larva. Le larve giovani sono giallastre pallide e in seguito diventano arancioni.

I coni infestati possono apparire leggermente deformati o scoloriti. Alcuni rimangono verdi e chiusi più a lungo rispetto ai coni sani. La larva sverna all'interno del cono, in un bozzolo bianco e sericeo, e vi si impupa in primavera. La specie è univoltina e produce normalmente una generazione all'anno.

Importanza ecologica: le valutazioni disponibili non indicano attualmente un impatto ecologico o economico significativo. La valutazione norvegese delle specie aliene considera basso il rischio di invasione; non sono noti effetti documentati su specie diverse dalla pianta ospite. In Ungheria, tuttavia, sono stati rilevati tassi di infestazione molto elevati.

4. Segnalazioni e distribuzione in Europa

La seguente panoramica distingue i Paesi con una presenza documentata o chiaramente segnalata da un dato non ancora confermato indipendentemente. La raccolta si basa su una ricerca bibliografica e non costituisce una carta GBIF completa e aggiornata della distribuzione.

Paese	Stato / nota	Fonte / periodo
Paesi Bassi	Prima segnalazione europea	1931; de Meijere (1935)
Danimarca	Segnalato	Haarder et al. (2016)
Regno Unito	Segnalato; tra cui il New Forest	Liste britanniche dei ditteri; segnalazione del 1964
Germania	Segnalato	Stelter (1988); faunistica tedesca dei Cecidomyiidae
Repubblica Ceca	Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Francia	Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Polonia	Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Italia	Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Slovacchia	Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Norvegia	Segnalato; prima segnalazione nel 2017	Fjellberg & Fedotova (2024)
Ungheria	Segnalato; indagine a livello nazionale	Haarder et al. (2025)
Bulgaria	Segnalato; prima segnalazione	Tomov (2023)
Irlanda	Segnalato nel 2024 come ritrovamento non pubblicato	Haarder et al. (2025); non verificato come normale dato nazionale

Importante: l'espressione «in numerosi Paesi europei» non significa che siano disponibili segnalazioni individuali aggiornate per ogni Paese. In particolare per un cecidomide criptico, i dati bibliografici più antichi e la distribuzione attuale della specie non coincidono necessariamente.

5. Ritrovamento particolarmente interessante in Ungheria

Dopo il primo ritrovamento a Budapest nel marzo 2022, Haarder, Hirka, Kiss, Paulin e Csóka hanno studiato la distribuzione della specie in Ungheria. Tra il 2022 e il 2024 sono stati raccolti coni in 58 località; complessivamente sono stati esaminati 6.970 coni. In tutte le aree studiate è stata rilevata la presenza del cecidomide. Il tasso medio di infestazione era del 72% e il 55% delle località rientrava nella categoria dell'81–100% di coni infestati. Gli autori non considerano comunque la specie un organismo dannoso grave dal punto di vista economico o ecologico.

È inoltre interessante la presenza di vespe parassitoidi del genere *Aprostocetus* emerse dai coni infestati. Lo studio non ha stabilito se questi parassitoidi siano stati introdotti dal Nord America insieme al cecidomide oppure appartengano a specie già autoctone in Europa.

6. Caratteristiche per l'identificazione sul campo

Caratteristica	Osservazione
Ospite	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
Struttura colpita	Coni; larve nei semi o in prossimità dei semi
Aspetto esterno	Coni spesso solo leggermente deformati o scoloriti; talvolta rimangono verdi/chiusi più a lungo
Larva	giallastra pallida da giovane, poi arancione
Svernamento	all'interno del cono, in un bozzolo bianco e sericeo
Pupazione	all'interno del cono, in primavera
Generazione	una generazione all'anno

Conferma affidabile	il metodo più affidabile consiste nell'aprire i coni infestati e allevare/identificare gli esemplari
---------------------	--

7. Espansione e possibile introduzione

La via di diffusione più plausibile è il commercio internazionale di *Chamaecyparis lawsoniana* e di altro materiale vegetale. Poiché le larve vivono all'interno dei coni, il materiale infestato può apparire quasi del tutto normale all'esterno. Ciò spiega perché la specie possa rimanere inosservata a lungo e perché nuove segnalazioni nazionali non indichino necessariamente un'introduzione recente.

La specie è inoltre un buon esempio del fatto che una specie introdotta non deve necessariamente avere un forte impatto invasivo. Può essere localmente molto abbondante e avere comunque effetti limitati sull'ecosistema se il suo spettro di piante ospiti è ristretto.

8. Cronologia delle conoscenze in Europa

Anno	Evento
1917	Felt descrive la specie come <i>Janetiella siskiyou</i> .
1931	Prima segnalazione europea nei Paesi Bassi.
1935	de Meijere tratta il cecidomide su <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> e utilizza il nome <i>Craneiobia lawsonianae</i> .
1964	Segnalazione britannica nel New Forest presso Minstead.
1988	Stelter pubblica uno studio dettagliato di una popolazione nel Meclemburgo-Pomerania Anteriore.
2013	Gagné istituisce il genere <i>Cupressatia</i> ; combinazione attuale <i>C. siskiyou</i> .
2016	Segnalazione/conferma per la fauna danese in Haarder et al.
2017	Prima segnalazione in Norvegia.
2022	Primo ritrovamento in Ungheria; successivamente indagine a livello nazionale.
2023	Pubblicata la prima segnalazione in Bulgaria.
2024	Pubblicati i dati norvegesi; raccolte ulteriori segnalazioni europee.
2025	Pubblicato lo studio ungherese dettagliato; il ritrovamento irlandese del 2024 è menzionato come non pubblicato.

9. Fonti e bibliografia di approfondimento

EPPO Global Database

***Cupressatia siskiyou* (JANESI). Tassonomia, sinonimi e codice EPPO.** <https://gd.eppo.int/taxon/JANESI>

Fjellberg, A. & Fedotova, Z. (2024)

Cupressatia siskiyou. In: New records of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) from Norway. Norwegian Journal of Entomology 71, S. 55. DOI: 10.5281/zenodo.16038344

Gagné, R. J. (2013)

Four new genera of Nearctic Cecidomyiidae (Diptera) for species previously incorrectly placed. Zootaxa 3701(2): 148–158. DOI: 10.11646/zootaxa.3701.2.2

Gagné, R. J. & Jaschhof, M. (2021)

A Catalog of the Cecidomyiidae (Diptera) of the World, 5th Edition. USDA / Systematic Entomology Laboratory.

Haarder, S., Bruun, H. H., Harris, K. & Skuhrová, M. (2016)

Gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) new to the Danish fauna. Entomologisk Tidskrift 137.

Haarder, S., Hirka, A., Kiss, V., Paulin, M. & Csóka, Gy. (2025)

Cupressatia siskiyou – A cryptic alien gall midge of Lawson's cypress (*Chamaecyparis lawsoniana*). Növényvédelem 86 [N.S. 61]: 53 ff.

Norwegian Biodiversity Information / Artsdatabanken

Lista delle specie aliene 2023: *Cupressatia siskiyou*. Valutazione dell'insediamento, della diffusione e dell'impatto ecologico.

Natural History Museum London

Species Dictionary: *Cupressatia siskiyou*. Tassonomia, sinonimi e status di specie non autoctona in Gran Bretagna.

Plant Parasites of Europe / Ellis

***Cupressatia siskiyou*: pianta ospite, infestazione dei coni, colore della larva, bozzolo e fenologia.**

Tomov, R. (2023)

First report of *Cupressatia siskiyou* gall midge in Bulgaria. ESENIAS & DIAS Scientific Conference / Workshop, Abstracts, S. 107.

10. Valutazione delle fonti

Per la nomenclatura tassonomica sono state consultate soprattutto EPPO, il Natural History Museum e Gagné. Per la distribuzione europea sono stati utilizzati il catalogo mondiale, Skuhrová & Skuhrový e pubblicazioni recenti dei singoli Paesi. Particolarmente solidi sono gli studi nazionali specifici, come i dati norvegesi, l'indagine ungherese e la prima segnalazione bulgara. Il dato irlandese è espressamente indicato come ritrovamento non pubblicato e non viene equiparato a una normale segnalazione nazionale pubblicata.

Nota editoriale: questo documento Word è una raccolta indipendente e non sostituisce le pubblicazioni originali. In caso di utilizzo scientifico, devono essere citate le fonti originali.



Cupressatia siskiyou (galla)



Cupressatia siskiyou (bozzolo)



Cupressatia siskiyou (larva giovane)



Cupressatia siskiyou (larva più anziana)



Cupressatia siskiyou (pupa)



Cupressatia siskiyou (femmina)



Cupressatia siskiyou (maschio)