# Cupressatia siskiyou

*(Felt, 1917)*

Informazioni sulla specie in Europa
Una sintesi basata sulle fonti 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.

Nota sulla disponibilità dei dati: la specie è piccola, poco appariscente e si sviluppa nascosta all'interno dei coni. La sua distribuzione effettiva in Europa è quindi probabilmente più ampia di quanto suggerisca il numero dei dati pubblicati. In questo documento vengono distinti i ritrovamenti documentati, le indicazioni bibliografiche di sintesi e i dati non ancora verificati in modo indipendente.

## 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 classificati in modo errato. Tra le combinazioni storiche e 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 |
|---|---|
| Cupressatia | Genere; Gagné, 2013 |
| siskiyou | Specie; Felt, 1917 |
| Famiglia | Cecidomyiidae – cecidomidi |
| Ordine | Diptera – ditteri |
| Ospite | Chamaecyparis lawsoniana (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 il trasporto di piante o coni infestati 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 iniziali, si ritiene che la specie si sia ulteriormente diffusa attraverso il commercio e lo spostamento della pianta ospite. Poiché si sviluppa nascosta all'interno dei coni, può essere trasportata facilmente senza essere individuata.

## 3. Pianta ospite e ciclo biologico

Cupressatia siskiyou è strettamente monofaga: il suo sviluppo dipende da Chamaecyparis lawsoniana. Le larve si sviluppano all'interno dei coni, precisamente in prossimità dei semi. Nei semi infestati si forma una piccola cavità nella quale si sviluppa la larva. Le larve giovani sono giallo pallido 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 setoso, e vi si impupa in primavera. La specie è univoltina, cioè produce normalmente una sola generazione all'anno.

© 2026 Volker Fäßler

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

## 4. Ritrovamenti e distribuzione in Europa

La seguente panoramica distingue i Paesi con presenza documentata o chiaramente attestata dai casi che non sono ancora stati confermati in modo indipendente. 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 la New Forest | Liste britanniche dei ditteri; ritrovamento del 1964 |
| Germania | Segnalato | Stelter (1988); faunistica tedesca dei Cecidomyiidae |
| Repubblica Ceca | Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea | Skuhravá & Skuhravý (2021) |
| Francia | Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea | Skuhravá & Skuhravý (2021) |
| Polonia | Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea | Skuhravá & Skuhravý (2021) |
| Italia | Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea | Skuhravá & Skuhravý (2021) |
| Slovacchia | Segnalato nella letteratura sulla distribuzione europea | Skuhravá & Skuhravý (2021) |
| Norvegia | Segnalato; primo ritrovamento nel 2017 | Fjellberg & Fedotova (2024) |
| Ungheria | Segnalato; indagine a livello nazionale | Haarder et al. (2025) |
| Bulgaria | Segnalato; primo ritrovamento | Tomov (2023) |
| Irlanda | Segnalato nel 2024 come ritrovamento non pubblicato | Haarder et al. (2025); non verificato come dato nazionale pubblicato |

Importante: l'espressione «in numerosi Paesi europei» non significa che siano disponibili dati individuali aggiornati per ogni Paese. In particolare, nel caso di un cecidomide criptico, i dati bibliografici più antichi e l'attuale distribuzione 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 riscontrata l'infestazione da parte 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 di rilievo dal punto di vista economico o ecologico.

È inoltre degna di nota 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 | Chamaecyparis lawsoniana |
| Struttura colpita | Coni; larve nei semi o in prossimità dei semi |
| Aspetto esterno | Coni spesso solo leggermente deformati o scoloriti; talvolta rimangono verdi e chiusi più a lungo |
| Larva | giallo pallido da giovane, poi arancione |
| Svernamento | all'interno del cono, in un bozzolo bianco e setoso |
| 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 e identificare gli esemplari |

© 2026 Volker Fäßler

## 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 in un Paese non indichino necessariamente un'introduzione recente.

La specie è inoltre un buon esempio del fatto che una specie introdotta non deve necessariamente causare 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 Janetiella siskiyou. |
| 1931 | Primo ritrovamento europeo nei Paesi Bassi. |
| 1935 | de Meijere tratta il cecidomide su Chamaecyparis lawsoniana e utilizza il nome Craneiobia lawsonianae. |
| 1964 | Ritrovamento britannico nella New Forest, presso Minstead. |
| 1988 | Stelter pubblica uno studio dettagliato su una popolazione nel Meclemburgo-Pomerania Anteriore. |
| 2013 | Gagné istituisce il genere Cupressatia; combinazione attuale C. siskiyou. |
| 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 | Pubblicato il primo ritrovamento in Bulgaria. |
| 2024 | Pubblicati i dati norvegesi; raccolti ulteriori dati europei. |
| 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. & Skuhravá, 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**
**Elenco 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.


© 2026 Volker Fäßler

## 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, Skuhravá & Skuhravý e pubblicazioni recenti dei singoli Paesi. Particolarmente solidi sono gli studi nazionali specifici, come i dati norvegesi, l'indagine ungherese e il primo ritrovamento in Bulgaria. 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 (junge Larve)

Cupressatia siskiyou (ältere Larve)

© 2026 Volker Fäßler

Cupressatia siskiyou (pupa)

Cupressatia siskiyou (femmina)

Cupressatia siskiyou (maschio)

© 2026 Volker Fäßler