

Cupressatia siskiyou

(Felt, 1917)

Información de la especie en Europa

Una síntesis basada en fuentes sobre la cecidómide asociada a *Chamaecyparis lawsoniana* (falso ciprés de Lawson)

Esta recopilación y su presentación editorial solo pueden reutilizarse si se mantiene el aviso de derechos de autor.

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. Taxonomía y nomenclatura

Reino: Animalia · Filo: Arthropoda · Clase: Insecta · Orden: Diptera · Familia: Cecidomyiidae · Género: *Cupressatia* · Especie: *Cupressatia siskiyou*.

El nombre actualmente aceptado, *Cupressatia siskiyou* (Felt, 1917), se debe a la nueva combinación propuesta por Gagné (2013). El género *Cupressatia* fue establecido en 2013 para especies de cecidómidos norteamericanos que anteriormente habían sido clasificadas de forma incorrecta. Como combinaciones históricas o sinónimos se citan *Janetiella siskiyou* Felt, 1917 y *Craneiobia lawsonianae* de Meijere, 1935. El Natural History Museum también incluye *Janetiella lawsonianae* como nombre histórico.

Clasificación taxonómica

Taxón	Clasificación
<i>Cupressatia</i>	Género; Gagné, 2013
<i>siskiyou</i>	Especie; Felt, 1917
Familia	Cecidomyiidae – cecidómides
Orden	Diptera – dípteros
Hospedadora	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (Cupressaceae)

2. Origen y estatus en Europa

La especie es originaria del noroeste del Pacífico de Norteamérica; el catálogo mundial señala Washington y Oregón como área de distribución natural. En Europa se considera introducida y no autóctona. La vía de introducción más probable fueron plantas o conos infestados de *Chamaecyparis lawsoniana*. La lista noruega de especies exóticas indica que la especie pudo haber llegado a Europa antes de 1931 con falsos cipreses de Lawson infestados.

El primer registro europeo tuvo lugar en los Países Bajos en 1931. Desde allí, o desde otras poblaciones tempranas, se cree que la especie se extendió mediante el comercio y el traslado de su planta hospedadora. Debido a su desarrollo oculto dentro de los conos, puede ser transportada fácilmente sin ser detectada.

3. Planta hospedadora y ciclo biológico

Cupressatia siskiyou es estrictamente monófaga: su desarrollo está ligado a *Chamaecyparis lawsoniana*. Las larvas se desarrollan dentro de los conos, concretamente en la zona de las semillas. En las semillas infestadas se forma una pequeña cavidad en la que vive la larva. Las larvas jóvenes son de color amarillo pálido y posteriormente se vuelven anaranjadas.

Los conos infestados pueden presentar una ligera deformación o decoloración. Algunos permanecen verdes y cerrados durante más tiempo que los conos sanos. La larva pasa el invierno dentro del cono, en un capullo

blanco y sedoso, y allí se transforma en pupa en primavera. La especie es univoltina y normalmente desarrolla una generación al año.

Importancia ecológica: las evaluaciones disponibles actualmente no indican un impacto ecológico o económico significativo. La evaluación noruega de especies exóticas considera bajo el riesgo de invasión; no se conocen efectos documentados sobre especies distintas de la planta hospedadora. Sin embargo, en Hungría se han registrado tasas de infestación muy elevadas.

4. Registros y distribución en Europa

La siguiente tabla distingue los países con presencia documentada o claramente registrada de un dato que todavía no ha sido confirmado de forma independiente. Esta recopilación se basa en una revisión bibliográfica y no constituye un mapa GBIF completo y actualizado de la distribución.

País	Estado / observación	Fuente / periodo
Países Bajos	Primer registro europeo	1931; de Meijere (1935)
Dinamarca	Registrado	Haarder et al. (2016)
Reino Unido	Registrado; entre otros, en New Forest	Listas británicas de dípteros; registro de 1964
Alemania	Registrado	Stelter (1988); faunística alemana de Cecidomyiidae
República Checa	Citado en la literatura sobre distribución europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Francia	Citado en la literatura sobre distribución europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Polonia	Citado en la literatura sobre distribución europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Italia	Citado en la literatura sobre distribución europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Eslovaquia	Citado en la literatura sobre distribución europea	Skuhrová & Skuhrový (2021)
Noruega	Registrado; primer registro en 2017	Fjellberg & Fedotova (2024)
Hungría	Registrado; estudio a escala nacional	Haarder et al. (2025)
Bulgaria	Registrado; primer registro	Tomov (2023)
Irlanda	Comunicado en 2024 como hallazgo no publicado	Haarder et al. (2025); no verificado como registro convencional

Importante: la expresión «en numerosos países europeos» no significa que existan registros individuales actuales para cada país. Especialmente en una cecidómide críptica, las referencias bibliográficas antiguas y la distribución actual de la especie no tienen por qué coincidir.

5. Hallazgo especialmente destacable en Hungría

Tras el primer hallazgo en Budapest en marzo de 2022, Haarder, Hirka, Kiss, Paulin y Csóka estudiaron la distribución de la especie en Hungría. Entre 2022 y 2024 se recogieron conos en 58 localidades; en total se examinaron 6.970 conos. En todas las zonas estudiadas se detectó infestación por la cecidómide. La tasa media de infestación fue del 72 %, y el 55 % de las localidades se situó en la categoría del 81–100 % de conos infestados. No obstante, los autores no consideran la especie un organismo perjudicial grave desde el punto de vista económico o ecológico.

También es destacable la presencia de avispas parasitoides del género *Aprostocetus* emergidas de los conos infestados. El estudio no pudo determinar si estos parasitoides fueron introducidos desde Norteamérica junto con la cecidómide o si pertenecen a especies ya autóctonas de Europa.

6. Características de identificación en el campo

Característica	Observación
Hospedadora	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
Estructura afectada	Conos; larvas en o alrededor de las semillas
Aspecto externo	Conos a menudo solo ligeramente deformados o decolorados; algunos permanecen verdes/cerrados más tiempo
Larva	amarillo pálido cuando es joven, después anaranjada
Invernación	dentro del cono, en un capullo blanco y sedoso
Pupación	dentro del cono, en primavera
Generación	una generación al año

Confirmación fiable	lo más fiable es abrir los conos infestados y criar e identificar los ejemplares
---------------------	--

7. Expansión y posible introducción

La vía de expansión más plausible es el comercio internacional de *Chamaecyparis lawsoniana* y de otro material vegetal. Como las larvas viven dentro de los conos, el material infestado puede parecer prácticamente normal por fuera. Esto explica por qué la especie puede pasar desapercibida durante mucho tiempo y por qué los nuevos registros nacionales no implican necesariamente una introducción reciente.

La especie también es un buen ejemplo de que una especie introducida no tiene por qué causar automáticamente un impacto invasor importante. Puede ser localmente muy abundante y, aun así, tener efectos limitados sobre el ecosistema si su espectro de hospedadores es reducido.

8. Cronología del conocimiento en Europa

Año	Acontecimiento
1917	Felt describe la especie como <i>Janetiella siskiyou</i> .
1931	Primer registro europeo en los Países Bajos.
1935	de Meijere trata la cecidómide de <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> y utiliza el nombre <i>Craneiobia lawsonianae</i> .
1964	Registro británico en New Forest, cerca de Minstead.
1988	Stelter publica un estudio detallado de una población de Mecklemburgo-Pomerania Occidental.
2013	Gagné establece el género <i>Cupressatia</i> ; combinación actual <i>C. siskiyou</i> .
2016	Registro/confirmación para la fauna danesa en Haarder et al.
2017	Primer registro en Noruega.
2022	Primer hallazgo en Hungría; posteriormente estudio a escala nacional.
2023	Publicado el primer registro en Bulgaria.
2024	Publicados los datos noruegos; recopilación de otros registros europeos.
2025	Publicado el estudio húngaro detallado; el hallazgo irlandés de 2024 se menciona como no publicado.

9. Fuentes y bibliografía complementaria

EPPO Global Database
***Cupressatia siskiyou* (JANESI). Taxonomía, sinónimos y código 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 de especies exóticas 2023: *Cupressatia siskiyou*. Evaluación del establecimiento, la expansión y el impacto ecológico.

Natural History Museum London
Species Dictionary: *Cupressatia siskiyou*. Taxonomía, sinónimos y estatus como especie no autóctona en Gran Bretaña.

Cupressatia siskiyou: planta hospedadora, infestación de los conos, color de la larva, capullo y fenología.

Tomov, R. (2023)

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

10. Valoración de las fuentes

Para la nomenclatura taxonómica se consultaron principalmente EPPO, el Natural History Museum y Gagné. Para la distribución europea se utilizaron el catálogo mundial, Skuhrová & Skuhrový y publicaciones recientes de distintos países. Especialmente sólidos son los estudios nacionales concretos, como los datos noruegos, el estudio húngaro y el primer registro de Bulgaria. El dato de Irlanda se describe expresamente como un hallazgo no publicado y no se equipara a un registro nacional publicado convencional.

Nota editorial: este documento de Word es una recopilación independiente y no sustituye a las publicaciones originales. Cuando se utilice con fines científicos, deberán citarse las fuentes originales.



Cupressatia siskiyou (agalla)



Cupressatia siskiyou (capullo)



Cupressatia siskiyou (larva joven)



Cupressatia siskiyou (larva madura)



Cupressatia siskiyou (pupa)



Cupressatia siskiyou (hembra)



Cupressatia siskiyou (macho)