



PRIMERA CITA DE *PICRIS HIERACIOIDES* (ASTERACEAE, CICHORIEAE) PARA LA ARGENTINA: UNA ALERTA TEMPRANA ANTE UNA ESPECIE POTENCIALMENTE INVASORA

FIRST RECORD OF *PICRIS HIERACIOIDES* (ASTERACEAE, CICHORIEAE) IN ARGENTINA: AN EARLY WARNING OF A POTENTIALLY INVASIVE SPECIES

Alberto A. De Magistris^{1*}, Jessica N. Viera Barreto² & Maricel Centi Ferrei³

1. Instituto de Investigación sobre Producción Agropecuaria, Ambiente y Salud (IIPAAS), Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Lomas de Zamora, Argentina

2. División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina

3. División Paleobotánica, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina

*ademagistris@agrarias.unlz.edu.ar

Citar este artículo

DE MAGISTRIS, A. A., J. N. VIERA BARRETO & M. CENTI FERREI. 2026. Primera cita de *Picris hieracioides* (Asteraceae, Cichorieae) para la Argentina: una alerta temprana ante una especie potencialmente invasora. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 61: 77-87.

DOI: <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v61.n1.50404>

Recibido: 29 Oct 2025
Aceptado: 12 Feb 2026
Publicado en línea: 31 Mar 2026
Publicado impreso: 31 Mar 2026
Editora: Carolina I. Calviño

ISSN versión impresa 0373-580X
ISSN versión on-line 1851-2372

SUMMARY

Background and aims: The emergence and proliferation of adventitious plant species is one of the factors affecting both the conservation of native ecosystems and agricultural production. This paper reports for the first time the presence of the eurasian species *Picris hieracioides* (Asteraceae) in Argentina.

M&M: In December 2021, a spontaneous population of *P. hieracioides* was found in the Santa Catalina Provincial Nature Reserve (Lomas de Zamora, Buenos Aires). Fresh and herbarium material was examined with keys to the tribe Cichorieae and compared with specimens from herbaria LP, BA, and SI to confirm their taxonomic identity. The phenological stages of the plants were monitored between 2022 and 2025, and preliminary qualitative parameters such as the rate of population expansion and response to cattle grazing were recorded.

Results: The presence of the exotic species *Picris hieracioides* in Argentina is confirmed. A morphological description is provided, accompanied by illustrations, field habitat images, and photographs of macroscopic features. Preliminary monitoring suggests a notable expansion of the introduced population in Santa Catalina.

Discussion: Several studies agree that *Picris hieracioides* is a polymorphic species, widely distributed in Europe and other countries, and which exhibits the potential to behave as a weed. Further systematic monitoring studies will be necessary to confirm preliminary field observations and to estimate the extent to which *Picris hieracioides* could become a new weed or invasive plant in our country.

KEYWORDS

Adventive flora, Argentina, Asteraceae, Cichorieae.

RESUMEN

Introducción y objetivos: La aparición y proliferación de especies vegetales adventicias constituye uno de los factores que afectan tanto la conservación de ecosistemas autóctonos como la producción agropecuaria. En este trabajo se cita por primera vez la presencia de la especie euroasiática *Picris hieracioides* (Asteraceae) en la Argentina.

M&M: En diciembre de 2021 se halló una población espontánea de *P. hieracioides* en la Reserva Natural Provincial Santa Catalina (Lomas de Zamora, Buenos Aires). Se examinó material fresco y herborizado con las claves de la tribu Cichorieae y se comparó con los ejemplares existentes en los herbarios LP, BA y SI para confirmar su identidad taxonómica. Se efectuó un seguimiento de las fases fenológicas de las plantas entre 2022 y 2025, y se registró preliminarmente el ritmo de expansión de la población y la interacción con el pastoreo vacuno.

Resultados: Se confirma la presencia de la especie exótica *Picris hieracioides* en la Argentina. Se brinda una descripción morfológica, ilustraciones, imágenes del hábitat y fotografías de caracteres macroscópicos. Los monitoreos preliminares evidencian una expansión notable de la población introducida en Santa Catalina.

Discusión: Varias investigaciones coinciden en que *Picris hieracioides* es una especie polimórfica, ampliamente distribuida en Europa y otros países con el potencial de comportarse como maleza. El seguimiento y estudios posteriores sistematizados serán necesarios para confirmar las observaciones preliminares de campo, y de ese modo estimar en qué medida *Picris hieracioides* podría comportarse como una nueva maleza o planta invasora en nuestro país.

PALABRAS CLAVE

Argentina, Asteraceae, Cichorieae, flora adventicia.

INTRODUCCIÓN

La aparición y proliferación de especies vegetales adventicias constituye uno de los factores que afectan la conservación de ecosistemas naturales y la sustentabilidad de agroecosistemas en las escalas global y regional (Vitousek *et al.*, 1996; Mack *et al.*, 2000; Busso *et al.*, 2013; Scursoni *et al.*, 2019). En la Argentina existen numerosos ejemplos recientes de especies introducidas que lograron establecerse y conformar luego poblaciones estables, hasta el punto de calificarse como invasoras. En algunos casos, se trata de especies que previamente fueron introducidas con el fin de su cultivo agronómico, como el ejemplo de *Carthamus tinctorius* L. (Delucchi, 2002). En otros casos son plantas que ingresaron accidentalmente por el comercio internacional de semillas o de productos agroindustriales. Ejemplos de estas últimas son: *Hieracium x stoloniferum* Waldst. & Kit. (Fernández & Ezcurra, 2009), *H. pilosella* L. (Cipriotti *et al.*, 2014), *Ranunculus acris* L. (Selzer & Mestre, 2024) y *Enneapogon cenchroides* (Licht.) C. E. Hubb. (Carbone & Jewsbury, 2025).

En 2021 se registró en la Reserva Natural Provincial Santa Catalina (Lomas de Zamora, provincia de Buenos Aires) una población de *Picris hieracioides* L. (Asteraceae), una especie euroasiática de la cual no existen registros previos publicados para la Argentina. Por lo tanto, el taxón no figura en las floras regionales ni en los catálogos de malezas y plantas invasoras de nuestro país (Marzocca, 1994; Cabrera *et al.*, 2000; Hurrell *et al.*, 2013; MAdDs, 2021; GBIF, 2025). Tampoco se menciona en los inventarios de plantas publicados para la citada área natural protegida (De Magistris, 1996; De Magistris & Baigorria, 2007; De Magistris *et al.*, 2021).

El género *Picris* L. comprende entre 40 y 50 especies distribuidas en Eurasia, África, Australia y Nueva Zelanda (Holzapfel, 1994; Chaudhary, 2000; Slovák *et al.*, 2012). *Picris hieracioides* es una especie anual o bienal, ampliamente distribuida por toda Europa, extendiéndose hasta Asia, y que ha sido introducida en Norteamérica, África meridional y Australia (Lack, 1974, 1979; Holzapfel, 1994; McMullen, 2002), sitios donde hoy reviste el estatus de adventicia o naturalizada, y donde puede comportarse como planta arvense o como maleza invasora en pastizales y cultivos (Healy, 1962;

Gillbank, 2014; Jezova *et al.*, 2014; Ciaccia *et al.*, 2017). En el año 2000, en cultivos de trigo en Rusia, se ha reportado la aparición de un biotipo de esta especie resistente a cuatro ingredientes activos de herbicidas (ISHRW-Weed Science, 2025).

Picris hieracioides es considerada una especie altamente polimórfica en Europa, donde presenta varias subespecies (Slovák & Marhold, 2007) y donde se ha registrado un notable contraste entre los resultados obtenidos por el tradicional tratamiento taxonómico y los análisis genéticos (Slovák *et al.*, 2012, 2014). También se citó la posible hibridación entre *P. hieracioides* y otras especies del género (Slovák *et al.*, 2009). Raleigh (1985) y Sans *et al.* (1998) analizaron las estrategias ecológicas de supervivencia de poblaciones naturales de *P. hieracioides* en gradientes sucesionales, y en los distintos estadios del ciclo de la planta. Otros estudios sobre la especie estuvieron dirigidos a aspectos fitosanitarios, y determinaron su capacidad de ser hospedante de fitoplasmas transmitidos por insectos vectores (Mitrovic *et al.*, 2012; EPPO, 2025). Al mismo tiempo, se la considera como una planta silvestre comestible, cuyas hojas pueden ser incorporadas a la alimentación humana (Pereira *et al.*, 2020; Ceccanti *et al.*, 2020a, 2020b). Estos antecedentes ponen de relieve la complejidad taxonómica y ecológica de la especie, y refuerzan la importancia de caracterizar adecuadamente las poblaciones recientemente detectadas fuera de su área de distribución nativa, como es el caso de la población registrada en la Argentina.

El objetivo de este trabajo es citar por primera vez para la Argentina la especie *Picris hieracioides* (Asteraceae; Cichorioideae; Cichorieae). Además, se proporciona una completa descripción morfológica de la planta, con ilustraciones e imágenes a campo del hábitat de la población registrada. Finalmente, se mencionan y discuten aspectos de la fenología, y su posible interacción con los ecosistemas y agroecosistemas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Área de estudio

Santa Catalina es un área natural protegida provincial de 662 ha de superficie, localizada en Lomas de Zamora, provincia de Buenos Aires, Argentina. Esta reserva urbana, declarada como

tal en 2011, se encuentra en la fase inicial de implementación como parte del Sistema Provincial de Áreas Naturales Protegidas, dependiente del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires.

En el marco de los relevamientos de la biota de la Reserva Natural Provincial Santa Catalina, en diciembre de 2021 se halló una población espontánea de *Picris hieracioides*, en un sector de uso ganadero extensivo y experimental dentro de dicha área protegida urbana (Fig. 1A-B).

La referida población de *Picris hieracioides* se sitúa dentro de una parcela que estuvo en la última década destinada a usos ganaderos, a 20 m del perímetro de la reserva y del trazado ferroviario que une las localidades de Temperley y Haedo (Fig. 1B).

La reserva se localiza en la porción más austral de la Pampa Ondulada, en su ecotono con la Pampa Deprimida (De Magistris & Baigorria, 2007). La cota del sitio bajo estudio es de 15 m sobre el mar y los suelos son argiudoles típicos de textura franco-limosa (Bozzo *et al.*, 1988; Facultad de

Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora, inédito). La vegetación circundante se corresponde con la pseudoestepa mesofítica de *Bothriochloa laguroides* y *Nasella* spp. (Oyarzabal *et al.*, 2018).

Estudios morfológicos y bioecológicos

El primer registro visual y a campo de la especie se obtuvo en diciembre de 2021. Entre 2022 y 2025 se recolectaron y herborizaron los ejemplares. Para la determinación de los ejemplares se utilizaron las claves, ilustraciones y fotografías de Flora Ibérica (Castroviejo, 2017), Flora Vascular de Andalucía Occidental (Valdés *et al.*, 1987), Flora de Norteamérica (Barkley *et al.*, 2020), Flora Argentina (Urtubey, 2015) así como los ejemplares depositados en el herbario del Museo de La Plata (LP). Además, se consultaron los herbarios del Instituto de Botánica Darwinion (SI) y el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (BA). El material recolectado en la Reserva Natural Provincial Santa Catalina para

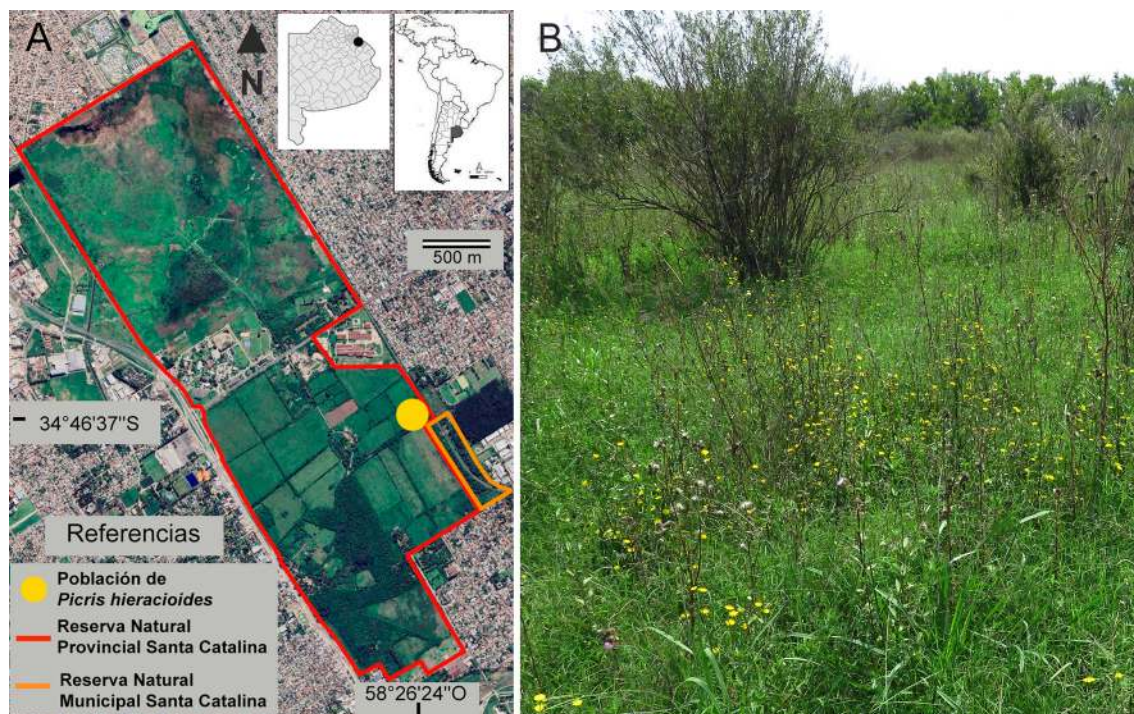


Fig. 1. A: Ubicación de la población de *Picris hieracioides* dentro de la Reserva Natural Provincial Santa Catalina. **B:** Individuos de *P. hieracioides* en la reserva.

este trabajo fue depositado en el Herbario LP. De modo complementario, se verificaron registros fotográficos de la especie existentes en la plataforma de ciencia ciudadana ArgentiNat (<https://www.argentinat.org/>; ver sección Resultados).

Las fotografías a campo fueron tomadas con una cámara digital Canon SX60is, y se utilizó esta misma cámara en laboratorio, montada sobre un estereomicroscopio trinocular Arcano ZTX-T, para registrar los caracteres macroscópicos de los estadios vegetativo y reproductivo. Las ilustraciones científicas se realizaron con estilógrafo, a partir de material fresco de la especie, colectado en las diferentes etapas su ciclo de vida. Para ilustrar y tomar las medidas de la plántula, en enero de 2025 se colectaron cipselas en el campo, las cuales se sembraron en marzo en una bandeja con sustrato comercial para plantines, y germinaron en abril del mismo año.

Asimismo, entre diciembre de 2021 y octubre de 2025, con frecuencia cuatrimestral, se registraron datos preliminares de aspectos bioecológicos, como las fases fenológicas de la planta, el ritmo de su expansión espacial desde el primer registro, y la respuesta al pastoreo vacuno cuando este estuvo presente. Estos dos últimos parámetros se obtuvieron, respectivamente, por medio de la detección de plantas de *P. hieracioides* en la parcela, sobre transectas de 130 m de largo, separadas 10 m entre ellas entre 2021 y 2025, y por la observación visual de hojas y tallos consumidos en las plantas.

RESULTADOS

Picris hieracioides L., *Sp. Pl.* 2: 792. 1753. TIPO: Herb. Clifford: 387, Picris no. 2 (BM! foto; lectotipo designado por Lack, *Taxon* 24: 115. 1976). Figs. 2-4.

Hierba anual, bienal o perenne, de 80-200 cm de alto, hispido-pubescente, ramificada principalmente en la mitad superior. Tallos de sección cilíndrica, con varias costillas, a menudo con tinte rojizo a violáceo. Hojas basales rosuladas, numerosas, pecioladas, de hasta 6 × 32 cm, lámina angostamente elíptica, largamente atenuada en la base, sinuada a lobulada, normalmente cubiertas de pelos rígidos, simples, bifurcados o en forma de gancho en el ápice. Hojas caulinares cortamente

pecioladas o sésiles y semi-amplexicaules, de 6-11 × 1,5-3 cm, lámina coriácea, linear a angostamente ovada, entera o lobulada, con margen espinoso-dentado, ápice agudo. Capítulos discoides reunidos en panículas cimosas. Pedúnculos de 0,3-5,2 cm, más o menos tomentosos, con 1-4 brácteas bajo los capítulos, similares a las del involucre. Receptáculo alveolado, sin escamas. Brácteas involucrales de verdosas a negro pardas, dispuestas en cuatro filas irregulares; las externas 12-20 por capítulo, dispuestas en dos filas, de 3,1-6,1 × 0,7-1,6 mm, angostamente ovadas, ápice obtuso a agudo, escuarrosas, de adpresas a recurvadas; brácteas internas 11-15 por capítulo, dispuestas en dos filas, de 6,1-10,9 × 0,7-1,6 mm, linear-elípticas, ápice agudo. Flores 35-70 por capítulo, liguladas, amarillas, las más externas con estrías rojizas distales; lígulas de 6,9-12,4 × 1,6-3,1 mm. Cipselas pardo negruzcas a negras, fusiformes, con un pequeño pico en el extremo, de 2,3-3,3 × 0,6-1 mm, papus plumoso, con dos filas de pelos caducos. Plántula de germinación epigea, de 20 mm de alto al momento de la aparición del esbozo del primer nomófilo; cotiledones espatulados, glabros, nervadura poco notable, ápice obtuso, de 9-11 × 4,5-5 mm; hipocótilo de 12-15 mm de largo.

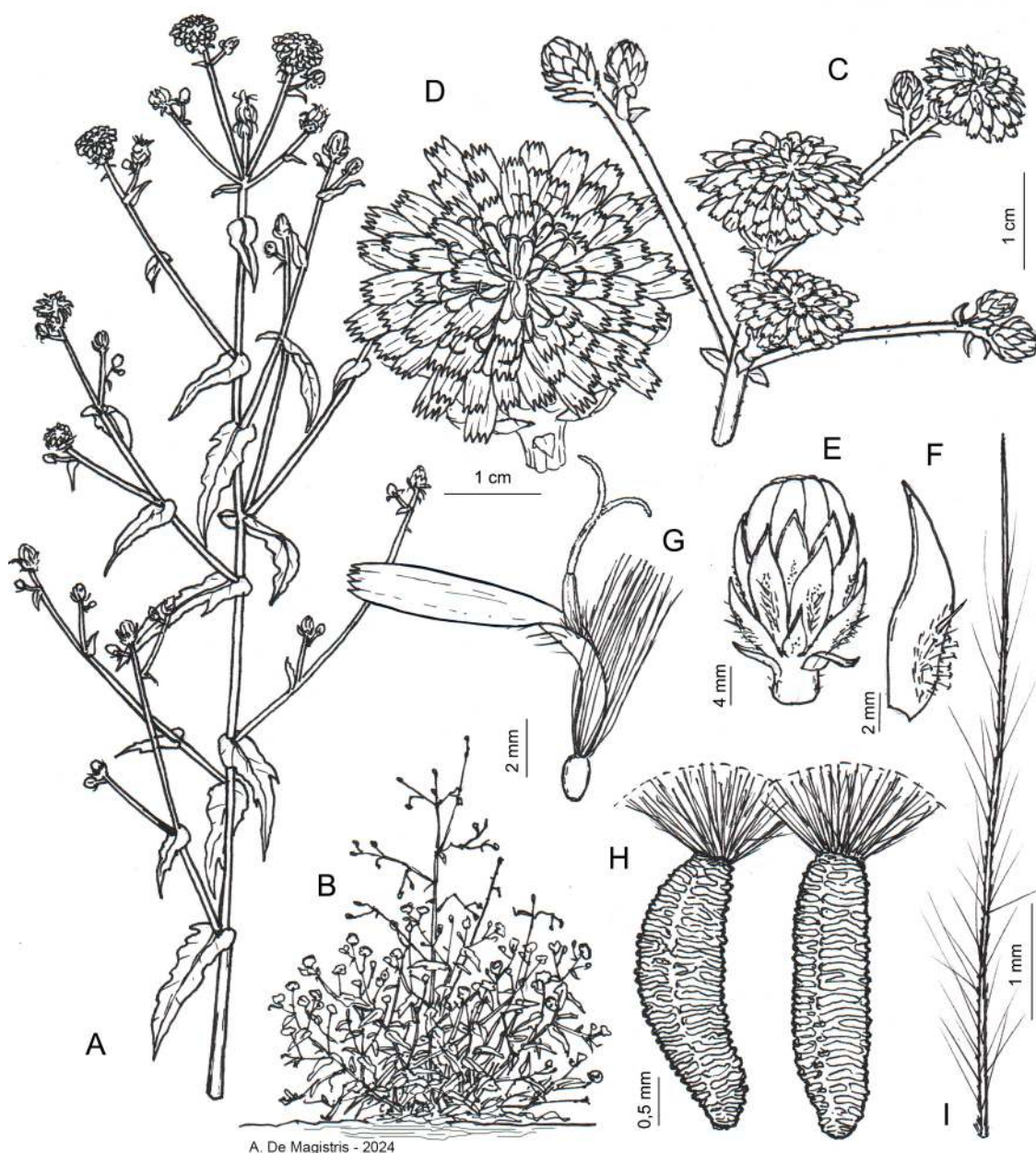
Nombres vulgares: lengua de gato; hawkweed oxtongue.

Distribución geográfica: Especie nativa de Europa y Asia central y oriental. Actualmente se considera una maleza casi cosmopolita.

Ciclo anual y fenología: Entre el otoño y finales del invierno las plantas del área natural protegida Santa Catalina permanecieron como matas rosuladas, adosadas al suelo las más jóvenes, e irregularmente hemisféricas las más antiguas, alcanzando estas últimas 55 cm de diámetro. En plantas de varios años se observó por encima del suelo un tallo de hasta 10 cm de longitud, provisto de yemas, y en cuyos nudos superiores se asientan ramificaciones secundarias (Fig. 5A). Bajo la protección de las matas se observaron numerosas plántulas (Fig. 5C). La elongación de los tallos floríferos y la apertura de la primera cohorte de capítulos tuvieron lugar durante la primavera. Ya iniciado el verano, aparecieron las cipselas maduras y ocurrió la diseminación de estas por el viento.



Fig. 2. *Picris hieracioides* en estado vegetativo. **A:** Hojas rosuladas. **B:** Aspecto general al momento de la elongación del vástago florífero. **C:** Base del tallo con restos foliares y yemas latentes. **D:** Porción media del vástago florífero con tallo notablemente estriado y hojas caulinares con base semi-amplexicaule. **E:** Detalle de los dos tipos de pelos epidérmicos. **F:** Hoja caulinar distal. **G:** Hoja caulinar de la porción media. **H:** Hoja basal peciolada. **I:** Plántula. (De Magistris s.n., LP087012).



A. De Magistris - 2024

Fig. 3. *Picris hieracioides* en estado reproductivo. **A:** Porción superior del vástago florífero erecto. **B:** Aspecto achaparrado de la planta hacia el final del período reproductivo. **C:** Capítulos reunidos en cimas. **D:** Capítulo en antesis. **E:** Capítulo inmaduro. **F:** Detalle de una filaria con pelos dorsales. **G:** Flor ligulada. **H:** Cipselas en vista lateral (izq.) y ventral (dcha.). **I:** Detalle de una cerda del pappus. (De Magistris s.n., LP087012).

Conforme avanzó la estación cálida, se registró la aparición de numerosos vástagos secundarios, menos vigorosos y con hojas pequeñas, como así también nuevos capítulos de menor diámetro (Fig.

3B). Colocadas en marzo en sustrato húmedo, las cipselas germinaron en su totalidad en 20 días, lo cual sugiere, de modo preliminar, la ausencia de dormancia de las semillas.

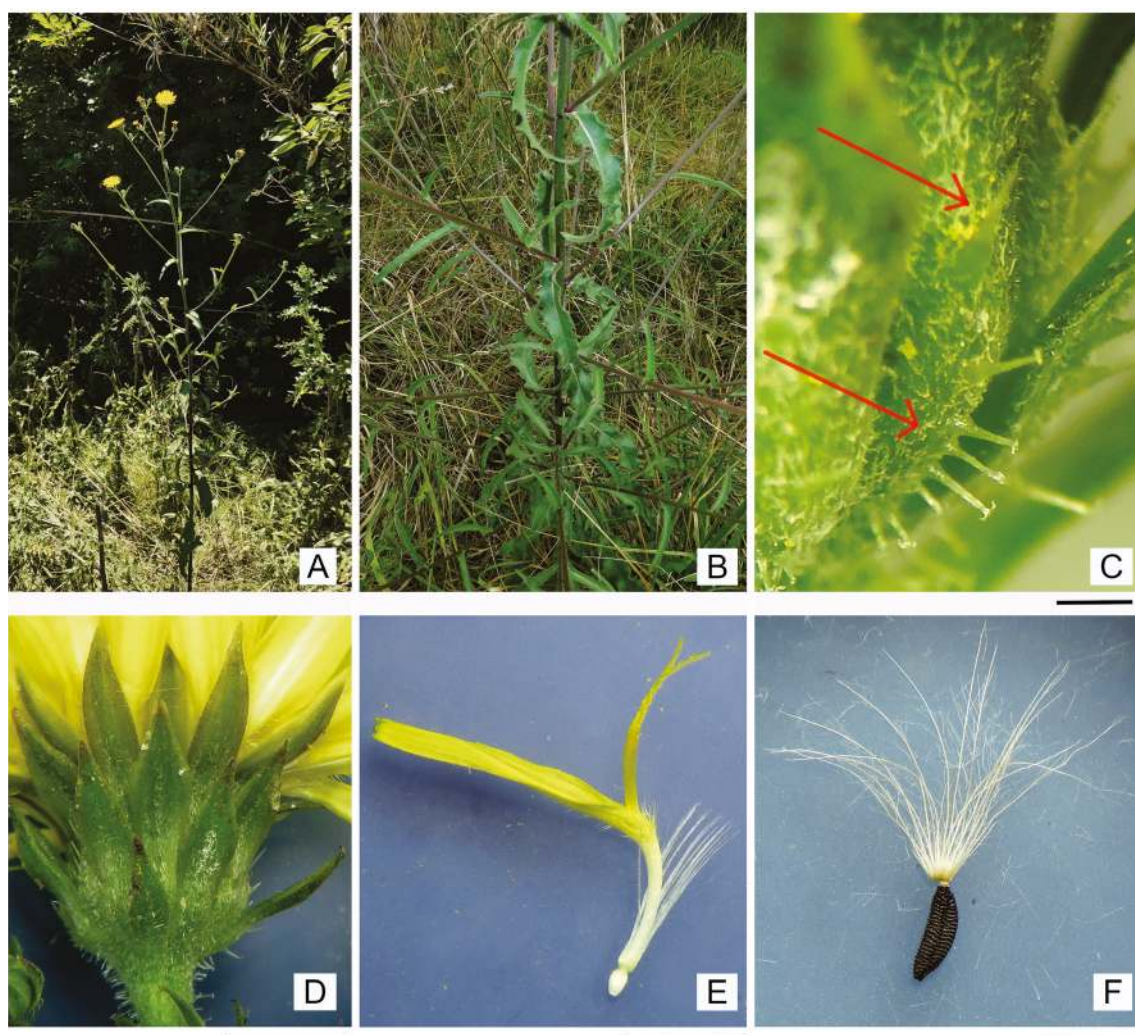


Fig. 4. Morfología vegetativa y reproductiva de *Picris hieracioides*. **A:** Hábito. **B:** Hojas caulinares. **C:** Tricomas bifurcados en el ápice en forma de gancho. **D:** Brácteas involucrales. **E:** Flor. **F:** Cipsela con papus plumoso. Fotografías: Alberto De Magistris (C-F: *De Magistris s.n.*, LP087013). Escalas= C: 60µm; D-E: 5 mm; F: 2 mm.

Ritmo de expansión e interacción con el pastoreo: Las observaciones preliminares sobre el ritmo de ocupación del espacio por parte de la especie muestran un avance destacable. Los primeros ejemplares observados en diciembre de 2021 ocupaban una estrecha franja de 400 m² mientras que, para octubre de 2025, la presencia de *P. hieracioides* se constató en un área de 14.000 m². En cuanto a la interacción con el pastoreo, durante lapsos de tiempo en los que los rodeos vacunos permanecieron en el potrero, se verificó el

consumo de hojas y tallos tiernos, excepto cuando las plantas permanecieron en forma de roseta adosada al suelo.

Material estudiado. ALEMANIA. Pinzgau: *Sauter s.n.* (LP). Turingia: *Weimar*, IX-1916, *Reineck, E. M. s.n.* (Herb. Darwinion N° 9674) (SI 148026 Foto). BÉLGICA. *Lejeune & Courtois s.n.* (LP). ARGENTINA. Prov. Buenos Aires: Lomas de Zamora. Reserva Natural Santa Catalina, potrero cercano a las vías del

FFCC, 13-XII-2023, *Alberto A. De Magistris s.n.* (LP 087012); *Alberto A. De Magistris s.n.* (LP 087013); *Alberto A. De Magistris s.n.* (LP 087014). DINAMARCA. Selandia: *Herred, Sogn: Stevns, pr. Magleby*, 02-IX-1966, *Troel Myndel Pedersen 7888* (Herb. Darwinion N° 184210) (SI 148025 Foto). ESTADOS UNIDOS. "New York: Monroe County, Moist meadow beside Leigh Valley Railroad tracks at Rochester Junction", 10-IX-1945, *W. A. Matthews 4732* (LP). SUIZA. Basel: 13-X-1938, *P. Aellen s.n.* (LP).

Registros fotográficos estudiados.
 ARGENTINA. Buenos Aires: Vicente López, La Lucila, Reserva Ecológica Vicente López, 34° 29' 30,42" S; 58° 28' 45,88" O (exactitud espacial 194 m), 21-I-2017, *Anónimo* (observación ID: 33648255); San Isidro, Acassuso, Parque Natural Ribera Norte, 34° 28' 11,78" S; 58° 29' 46,05" O (exactitud espacial 61 m), 7-III-2020, *Anónimo* (Observación ID: 39812888); San Isidro, Acassuso, Parque Natural Ribera Norte, 34° 28' 13,71" S; 58° 29' 35,37" O (exactitud espacial 190 m), 9-VIII-2020, *Nicolás Baca Castex* (Observación ID: 55993774); San Isidro, Parque Natural Ribera Norte, 34° 28' 07,44" S; 58° 29' 37,21" O (exactitud espacial 194 m), 21-V-2022, *Anónimo* (Observación ID: 118844611); San Isidro, Acassuso, Parque Natural Ribera Norte, 34° 28' 12,52" S; 58° 29' 45,70" O (exactitud espacial 194 m), 21-V-2022, *Anónimo* (observación ID: 118397296); San Isidro, Acassuso, Parque Natural Ribera Norte, 34° 28' 14,45" S; 58° 29' 36,90" O (exactitud espacial no registrada), 31-VII-2022, *Leonel Roget* (Observación ID: 129993295); San Isidro, Acassuso, Parque Natural Ribera Norte, 34° 28' 13,15" S; 58° 29' 38,23" O (exactitud espacial no registrada), 21-V-2023, *Nicolás Montaña Rasch* (Observación ID: 163053695); San Isidro, Parque Natural Ribera Norte, 34° 28' 15,17" S; 58° 29' 37,82" O (exactitud espacial no registrada), 4-XI-2023, *Cósima Gregorini*, (Observación ID: 190174648), San Isidro, Acassuso, Parque Natural Ribera Norte, 34° 28' 14,60" S; 58° 29' 37,61" O (exactitud espacial no registrada), 6-VI-2024, *Camila Morales* (Observación ID: 221025700); San Isidro, 34° 28' 05,17" S; 58° 29' 40,78" O (exactitud espacial no registrada), 03-VIII-2025, *Cósima Gregorini* (Observación ID: 303752485).



Fig. 5. Detalles de morfología vegetativa y ciclo de vida de *Picris hieracioides*. **A:** Porción basal del tallo provisto de numerosas yemas, y en cuyos nudos superiores se asientan ramificaciones secundarias. **B:** Rosetas con un predominante color morado en invierno. **C:** Plántulas creciendo bajo las matas. Fotografías: Alberto A. De Magistris

DISCUSIÓN

El género *Picris* figuró hasta hace poco tiempo como presente en la flora adventicia de la Argentina, representado por una única especie, *P. echinoides* L. Sin embargo, la especie actualmente se acepta en el género *Helminthotheca* Vaill. (Talavera *et al.*, 2016). Se trata de una hierba anual, hispida, áspera, ramificada, muy común en suelos modificados de la región pampeana y también maleza de pastizales y establecimientos ganaderos (Marzocca, 1994). *Helminthotheca echinoides* se reconoce por presentar en los capítulos una serie exterior de brácteas foliáceas, carácter no presente en *P. hieracioides*.

Varias investigaciones coinciden en que *Picris hieracioides* es una especie polimórfica, ampliamente distribuida en Europa y otros países, cuya taxonomía infraespecífica ha sido controvertida hasta la fecha (Slovák & Marhold, 2007; Slovák *et al.*, 2012, 2014). Se ha demostrado que es una especie estrictamente alógama con un sistema de autoincompatibilidad funcional y es diploide, con un número cromosómico básico de $x = 5$, como se conoce en todas las especies del género *Picris* (Slovák *et al.*, 2009). Considerando la alta variabilidad que presenta esta especie en su área de distribución original, será fundamental realizar en el futuro estudios específicos sobre las poblaciones de la provincia de Buenos Aires, con el fin de determinar con precisión a qué variedades, subespecies o linajes pertenecen. Esta información resultará clave como herramienta para su adecuado manejo. Asimismo, el seguimiento de estas poblaciones, así como estudios posteriores y sistematizados, serán necesarios para confirmar las observaciones preliminares de campo en Santa Catarina, y de ese modo estimar en qué medida *Picris hieracioides* podría comportarse como una nueva maleza o planta invasora.

Dado que este registro corresponde a una nueva especie adventicia para la Flora Argentina, se elevó un aviso al Sistema Nacional de Vigilancia y Monitoreo de plagas (SINAVIMO), dependiente del SENASA (Servicio Nacional de Seguridad Agroalimentaria), conforme a lo establecido por la Resolución SENASA 778/2004. Dicha notificación fue registrada bajo N° 1419/25. La detección y contención temprana de especies exóticas invasoras constituye un elemento crucial para la protección tanto de los ecosistemas naturales como

de los agroecosistemas. La prevención y el manejo temprano resultan significativamente más eficaces y menos costosos que las intervenciones tardías, cuando la invasión ya se encuentra establecida. En este trabajo se proporciona una completa descripción morfológica de la planta, con ilustraciones e imágenes a campo con el fin de poder facilitar su detección temprana en los ambientes.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

ADM conceptualización, toma de datos, análisis, ilustraciones, fotografías, escritura y revisión del manuscrito; JNVB análisis, láminas, escritura y revisión del manuscrito; MC análisis, revisión del manuscrito.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los estudiantes Marina Bazán, Ignacio Oliva y Eugenio Varela por su cooperación en la logística de los muestreos a lo largo del año; a la Lic. Amalia A. Suárez por el envío de las fotografías del material depositado en el Herbario SI; a Celeste Alvarenga por la información del material depositado en el Herbario BA; al Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires, por permitirnos el acceso al sitio bajo estudio dentro de la Reserva Natural Provincial Santa Catalina; y a la editora BSAB y los revisores anónimos por sus comentarios y contribuciones, que mejoraron la presentación del trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- BARKLEY, T. M., L. BROUILLET & J. L. STROTHER. 2020. Tribe Cichorieae. En: FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE (ed.), *Flora of North America North of Mexico. Vol. 19*. Oxford University Press, Nueva York.
- BUSO, C. A., D. J. VENTIVEGNA & O. A. FERNÁNDEZ. 2013. A review on invasive plants in rangelands of Argentina. *Interciencia* 38: 95-103.
- CABRERA, Á. L., J. V. CRISCI, G. DELUCCHI, S. E. FREIRE, ... & E. URTUBEY. 2000. Catálogo ilustrado de las compuestas (=Asteraceae) de la

- Provincia de Buenos Aires, Argentina: sistemática, ecología y usos. *ProBiota* 1, *Cobiobo* 2: 1-136.
- CARBONE, L. M. & G. JEWSBURY. 2025. Un nuevo pasto exótico invasor en Argentina: *Enneapogon cenchroides* (Poaceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 60: 161-170.
<https://doi.org/10.31055/1851.2372.v60.n2.48362>
- CASTROVIEJO, S. 2017. Compositae (partim). En: TALAVERA, S., A. BUIRA, A. QUINTANAR, M. Á. GARCÍA, ... & C. AEDO (eds.), *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e islas Baleares*. Real Jardín Botánico, Madrid.
- CECCANTI, C., M. LANDI, L. INCROCCI, A. PARDOSSI, ... & L. GUIDI. 2020a. Comparison of three domestications and wild-harvested plants for nutraceutical properties and sensory profiles in five wild edible herbs: is domestication possible? *Foods* 9: 1065. <https://doi.org/10.3390/foods9081065>
- CECCANTI, C., A. BRIZZI, M. LANDI, L. INCROCCI, ... & L. GUIDI. 2020b. Evaluation of major minerals and trace elements in wild and domesticated edible herbs traditionally used in the Mediterranean area. *Biol. Trace Elem. Res.* 199: 3553-3561.
<https://doi.org/10.1007/s12011-020-02467-3>
- CHAUDHARY, S. A. 2000. *Flora of Kingdom of Saudi Arabia Volume 2, Part 3*. Ministry of Agriculture and Water, Riyadh.
- CIACCIA, C., H. L. KRISTENSEN, G. CAMPANELLI, Y. XIE, ... & S. CANALI. 2017. Living mulch for weed management in organic vegetable cropping systems under Mediterranean and North European conditions. *Renew. Agr. Food Syst.* 32: 248-262.
<https://doi.org/10.1017/S1742170516000016>
- CIPRIOTTI, P. A., M. B. COLLANTES, C. ESCARTÍN, S. CABEZA, ... & K. BRAUN. 2014. Experiencias de largo plazo para el manejo de una hierba invasora de pastizales: el caso de *Hieracium pilosella* L. en la Estepa Fueguina. *Ecol. Austral* 24: 135-144.
<https://doi.org/10.25260/ea.14.24.2.0.16>
- DELUCCHI, G. 2002. Sobre la presencia de una nueva especie adventicia de *Carthamus* (Asteraceae, Cardueae) en la Argentina. *Hickenia* 3: 129-131.
- DE MAGISTRIS, A. A. 1996. *Relevamiento florístico de Santa Catalina*. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Buenos Aires. 84 pp.
- DE MAGISTRIS, A. A. & J. E. M. BAIGORRIA. 2007. Santa Catalina: relicto histórico y núcleo de biodiversidad en el conurbano-sur bonaerense (Provincia de Buenos Aires). En: MATEUCCI, S. D. (ed.), *Panorama de la ecología de paisajes en Argentina y países sudamericanos*, pp. 351-364. GEPAMA-INTA-SECYT, Buenos Aires.
- DE MAGISTRIS, A. A., G. L. GONZÁLEZ, C. A. ROSSI, E. C. MÓNACO, ... & H. M. ROBERTI. 2021. Relevamiento de las malezas y plantas leñosas invasoras en la margen sur del humedal de la Reserva Natural Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 56 (Supl.): 66.
<https://doi.org/10.31055/1851.2372.v56.nSuplemento>
- EPPO GLOBAL DATABASE. European and Mediterranean Plant Protection Organization. Disponible en: <https://gd.eppo.int/taxon/PICHI/pests> [Acceso: 7 agosto 2025].
- FERNÁNDEZ, M. & C. EZCURRA. 2009. *Hieracium* × *stoloniflorum* (Asteraceae, Lactuceae), maleza exótica nueva para la Argentina. *Darwiniana* 47: 339-343.
- GILLBANK, L. 2014. The weed that was not: *Picris hieracioides* (Asteraceae) in Australia. *Muelleria* 32: 39-51.
- GBIF. Sistema Global de Información sobre Biodiversidad. Disponible en: <https://www.gbif.org/pt/species/2007819> [Acceso: 7 agosto 2025].
- HEALY, A. J. 1962. Dandelions and related rosette weeds in New Zealand. *Proc. N.Z. Weed Control Conf.* 15: 53-85. <https://doi.org/10.30843/nzpp.1962.15.7432>
- HOLZAPFEL, S. 1994. A revision of the genus *Picris* (Asteraceae, Lactuceae) s. l. in Australia. *Willdenowia* 24: 97-217.
- HURRELL, J. A., G. DELUCCHI & L. IHARLEGUI. 2013. *Flora rioplatense: sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses: II. Dicotiledóneas*. Vol. 7, Sociedad Argentina de Botánica, Buenos Aires.
- ISHRW (INTERNATIONAL SURVEY OF HERBICIDE RESISTANT WEEDS) - *Weed Science*. Disponible en: <http://weedsience.com/Summary/Species.aspx> [Acceso: 5 marzo 2025].
- JEZOVA, M., J. HANZI & J. WINKLER. 2014. Evaluation of the occurrence of weeds in orchard. *MendelNet* 2014: 45-49.
- LACK, H. W. 1974. *Die Gattung Picris L. sensu lato im ostmediterrän- westasiatischen Raum*. Tesis doctoral. Universidad de Vienna, Austria.
- LACK, H. W. 1979. The genus *Picris* (Asteraceae, Lactuceae) in Tropical Africa. *Pl. Syst. Evol.* 131: 35-52.
- MACK, R. N., D. SIMBERLOFF, W. M. LONSDALE, H. EVANS, ... & F. A. BAZZAZ. 2000.

- Biotic invasions: causes, epidemiology, global consequences, and control. *Ecol. Appl.* 10: 689-710.
- MARZOCCA, A. 1994. *Guía descriptiva de malezas del Cono Sur*. INTA, Buenos Aires.
- MAYDS (MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE). 2021. Resolución 109/2021 – Anexo I. Disponible en: https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/lista_oficial_eei_boletin_oficial_con_nombres_comunes_0.pdf [Acceso: julio 2025].
- MCMULLEN, J. M. 2002. Bitterweed (*Picris hieracioides* L.) – an abundant but often overlooked species. *NYFA Newsletter* 13: 4-5.
- MITROVIC, M., T. CVRKOVIC, J. JOVIC & O. KRSTIC. 2012. Characterisation of a 16SrII phytoplasma strain associated with bushy stunt of hawkweed oxtongue (*Picris hieracioides*) in south-eastern Serbia and the role of the leafhopper *Neoliturus fenestratus* (Deltocephalinae) as a natural vector. *Eur. J. Plant Pathol.* 134: 647-660.
- OYARZABAL, M., J. CLAVIJO, L. OAKLEY, F. BIGANZOLI, ... & R. J. LEÓN. 2018. Unidades de vegetación de la Argentina. *Ecol. Austral* 28: 40-63. <https://doi.org/10.25260/EA.18.28.1.0.399>
- PEREIRA, A., M. FRAGA-CORRAL, P. GARCÍA-OLIVEIRA, C. JIMENEZ-LÓPEZ, ... & J. SIMAL-GANDARA. 2020. Culinary and nutritional value of edible wild plants from northern Spain rich in phenolic compounds with potential health benefits. *Food Funct.* 11: 8493-8515. <https://doi.org/10.1039/D0FO02147D>
- RALEIGH, F. S. 1985. *Phenophase demography and population differentiation of Picris hieracioides L. in adjacent contrasting environments*. Tesis Doctoral, State University of New York College of Environmental Science and Forestry, Estados Unidos.
- SANS, F. X., J. ESCARRÉ, V. GORSE & J. LEPART. 1998. Persistence of *Picris hieracioides* populations in old fields: an example of facilitation. *Oikos* 83: 283-292.
- SCURSONI, J. A., A. C. DUARTE VERA, F. H. OREJA, B. C. KRUK & E. B. DE LA FUENTE. 2019. Weed management practices in Argentina crops. *Weed Technol.* 33: 459-463.
- SELZER, L. J. & L. M. MESTRE. 2024. *Ranunculus acris* (Ranunculaceae), especie potencialmente invasora: confirmación de su presencia en Argentina y naturalización en Tierra del Fuego. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 59: 69-78. <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v59.n1.40925>
- SENASA (SERVICIO NACIONAL DE SEGURIDAD AGROALIMENTARIA). Listado de plagas cuarentenarias. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/senasa/portal-de-certificacion-fitosanitaria-de-exportacion/consulta-de-status-de-plagas-en-argentina> [Acceso: 30 mayo 2025].
- SINAVIMO (SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y MONITOREO DE PLAGAS). Disponible en: <https://www.sinavimo.gob.ar/> [Acceso: 22 octubre 2025].
- SLOVÁK, M. & K. MARHOLD. 2007. Morphological evaluation of *Picris hieracioides* L. (Compositae-Lactuceae) in Slovakia. *Phyton* 47: 73-102.
- SLOVÁK, M., T. URFUS, P. VÍT & K. MARHOLD. 2009. The Balkan endemic *Picris hispidissima* (Compositae): morphology, nuclear DNA content and relationship to the polymorphic *P. hieracioides*. *Pl. Syst. Evol.* 278: 187-201.
- SLOVÁK, M., J. KUČERA, K. MARHOLD & J. ZOZOMOVA-LIHOVA. 2012. The morphological and genetic variation in the polymorphic species *Picris hieracioides* (Compositae, Lactuceae) in Europe strongly contrasts with traditional taxonomical concepts. *Syst. Bot.* 37: 258-278. <https://doi.org/10.2307/41416956>
- SLOVÁK, M., J. KUČERA, E. ZÁVESKÁ & P. VD'AČNÝ. 2014. Dealing with discordant genetic signal caused by hybridisation, incomplete lineage sorting and paucity of primary nucleotide homologies: a case study of closely related members of the genus *Picris* subsection Hieracioides (Compositae). *PloS One* 9: e104929. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0104929>
- TALAVERA, S., K. TREMETSBERGER, M. A. ORTIZ, M. J. ARIZA & M. TALAVERA. 2016. Revisión del género *Helminthotheca* Vaill. (Cichorieae, Compositae). Revision of the genus *Helminthotheca* Vaill. (Cichorieae, Compositae). *Acta Bot. Malac.* 41: 49-82. <https://doi.org/10.24310/abm.v41i0.2487>
- URTUBEY, E. 2015. Tribu Cichorieae. En: ZULOAGA, F. O., M. J. BELGRANO, A. M. ANTON (eds.), *Flora vascular de la República Argentina 7(2): Dicotyledoneae-Asteraceae (Cichorieae, Helenieae-Mutisieae)*, pp. 6-83. Estudio Sigma S.R.L., Buenos Aires.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO. 1987. *Flora vascular de Andalucía occidental*. Vol. 3. Ketres, Barcelona.
- VITOUSEK, R. M., C. M. D'ANTONIO, L. L. LOOPE & R. WESTERBROOKS. 1996. Biological invasions as global environmental change. *Am. Sci.* 84: 468-478.

