

FILIPPO PROSSER¹, ALESSIO BERTOLLI¹, FRANCESCO FESTI¹ & GIULIA TOMASI¹

¹ *Fondazione Museo Civico di Rovereto*

Autore corrispondente: Alessio Bertolli, bertollialesio@fondazionemcr.it

SEGNALAZIONI FLORISTICHE VERONESI. II.

ARTICOLO RICEVUTO IL 09/09/2022 | ARTICOLO ACCETTATO IL 12/09/2022 | PUBBLICATO ONLINE IL 30/12/2022

Abstract - FILIPPO PROSSER, ALESSIO BERTOLLI, FRANCESCO FESTI & GIULIA TOMASI - Floristic Findings of province of Verona.

This note presents some interesting floristic findings (*Tracheophyta*) made in the period 2000-2020 as part of the Floristic Mapping project of the province of Verona. These are 33 new or confirmed *taxa* for the province of Verona, published here for the first time in detail. Only *taxa* considered naturalized (or doubtfully naturalized) in the province of Verona are dealt with here.

Keywords: Flora, vascular plants, new records, province of Verona, North Italy.

Riassunto - FILIPPO PROSSER, ALESSIO BERTOLLI, FRANCESCO FESTI & GIULIA TOMASI - Segnalazioni floristiche veronesi. II.

In questa nota vengono presentati alcuni ritrovamenti floristici (*Tracheophyta*) interessanti effettuati nel periodo 2000-2020 nell'ambito del progetto di Cartografia Floristica della provincia di Verona. Si tratta di 33 *taxa* nuovi o confermati per la provincia di Verona, qui pubblicati per la prima volta con dettaglio. In questa sede sono trattati solo *taxa* considerati naturalizzati (o dubitativamente naturalizzati) in provincia di Verona.

Parole chiave: flora, piante vascolari, nuove segnalazioni, provincia di Verona, Italia settentrionale.

INTRODUZIONE

Dopo la pubblicazione del contributo (PROSSER *et al.*, 2021) dedicato alle specie considerate autoctone a livello nazionale da BARTOLUCCI *et al.* (2018) e che consideriamo spontanee in provincia di Verona, in questo lavoro l'attenzione è posta sulle specie esotiche a livello nazionale secondo GALASSO *et al.* (2018) e sulle specie

considerate autoctone a livello nazionale da BARTOLUCCI *et al.* (2018) ma che sono da valutare come naturalizzate in provincia di Verona.

In alcuni casi lo status di naturalizzata è stato desunto dal trend generale della specie in regioni o province limitrofe, ma andrà confermato nei prossimi anni nella realtà veronese. Non sono prese in considerazione le specie casuali.

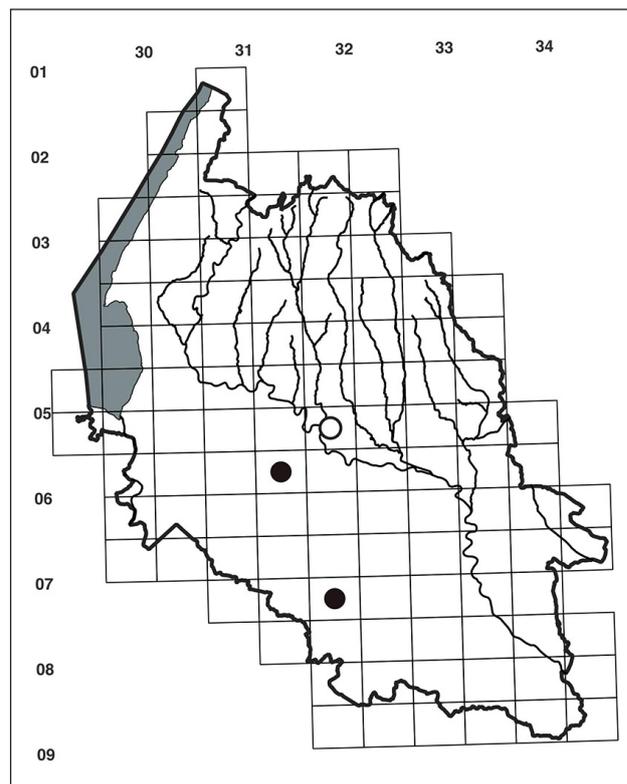
ELENCO FLORISTICO

Per ciascun *taxon* elencato in ordine alfabetico sono riportati i reperti depositati nell'erbario del Museo Civico di Rovereto (ROV), con il quadrante espresso secondo il progetto di cartografia floristica centro-europea (EHRENDORFER & HAMANN, 1965). Sono specificati il raccoglitore (leg.), il determinatore (det.) e l'eventuale revisore (rev.). Con la dicitura "dati da scheda" (*ex sched.*) si intendono rilevazioni di campagna prive di reperto d'erbario; nel caso in cui i dati da scheda siano numerosi e si aggiungano ad un numero consistente di reperti, sono riportati in dettaglio solo quest'ultimi, indicando per i primi la sola quantità. Le coordinate riferite a dati precedenti il 2015 sono state ricavate *ex post* e possono non essere precise. Seguono quindi le mappe di distribuzione per quadranti che mostrano i dati di sintesi per ciascuna specie. Nelle mappe i cerchi bianchi indicano dati bibliografici o d'erbario (di regola storici), i punti pieni indicano dati, di campagna o d'erbario, raccolti nell'ambito del progetto di cartografia floristica della provincia di Verona (PROSSER *et al.*, 2021). Oltre all'erbario ROV (Erbario della Fondazione Museo Civico di Rovereto) è citato l'erbario VER (Erbario del Museo Civico di Storia Naturale di Verona).

Ambrosia psilostachya DC. (Asteraceae)

Syn.: *Ambrosia coronopifolia* Torr. & A.Gray

REPERTI: Cadidavid: piazzale ghiaioso subito a N del cavalcavia a N della stazione ferroviaria [45,382080, 10,967627; MTB 0631/2], piazzale ghiaioso, 53 m, 16/03/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Pellegrina (Isola della Scala): subito a N della ex stazione ferroviaria [45,229596, 11,029225; MTB 0732/3], scarpata sabbiosa ruderale, 25 m, 05/10/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV).

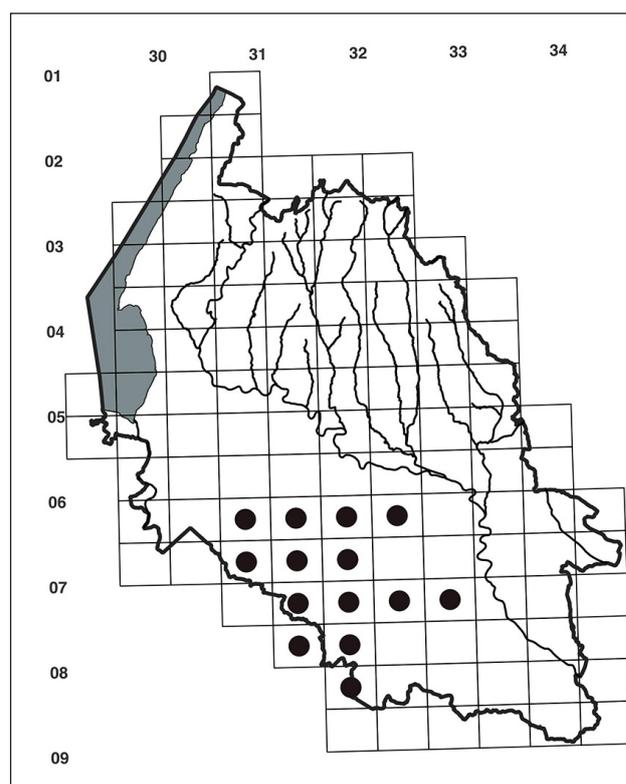


OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Nordamericana (Pignatti, 2017-2019), presente soprattutto in Italia settentrionale (GALASSO *et al.*, 2018), è indicata genericamente per il Veronese da ARGENTI *et al.* (2019). Per la provincia di Verona il primo dato è per il Boschetto di Verona [MTB 0532/3] di BIANCHINI *et al.* (1998), dove non è più stata rinvenuta. Il dato per Pellegrina [MTB 0732/3] è stato già pubblicato da Zanini in Lasen (2008). La specie è stata valutata come verosimilmente naturalizzata. Tuttavia la mancanza di dati successivi fa dubitare di questo, analogamente a quanto riscontrato in Trentino (PROSSER *et al.*, 2019).

Ammannia coccinea Rottb. (*Lythraceae*)

REPERTI: Grezzano (comune di Mozzecane): risaia subito a E di Molino di Sotto [45,307219, 10,872835; MTB 0631/3], infestante in risaia, 40 m, 23/08/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser, rev. F. Prosser, 12/12/2002 (ROV). Note: Prosser 8/2002=*A. auriculata* Willd. Trevenzuolo: 200 m a S di Corte Braette [45,283213, 10,916727; MTB 0731/2], infestante in risaia, 29 m, 24/08/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser, rev. F. Prosser, 12/12/2002 (ROV). Note: Prosser 8/2002: *A. auriculata* Willd. Erbè: ca. 500 m a N di Pontepossero [45,231091, 10,971278; MTB 0731/4], infestante in risaia, 25 m, 01/09/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser, rev. F. Prosser, 12/12/2002 (ROV). Note: Prosser 9/2002=*A. auriculata* Willd. Isola della Scala: 900 m a E di Casalbergo. Italia, provincia di Verona. [45,286079, 11,047632; MTB 0732/1], infestante in risaia, 30 m, 15/09/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser, rev. F. Prosser, 12/12/2002 (ROV). Note: Prosser 9/2002=*A. auriculata* Willd. Ca degli Oppi: tra Corte Bragagnani e Il Campagnon [45,304828, 11,110379; MTB 0632/4], risaia ormai asciutta, 27 m, 02/11/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). A N di Trevenzuolo, fosso 400 m a WNW di Corte Demorta [45,277822, 10,936386; MTB 0731/2], fosso al margine di risaia, 30 m, 26/02/2008, leg. A. Bertolli, F. Prosser, det. A. Bertolli, F. Prosser (ROV). 250 m a WSW della Turbina presso Corte Nuova, nel SIC Palude del Busatello [45,100611, 11,076266; MTB 0832/3], risaia prosciugata e falciata, 15 m, 16/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta, det. F. Prosser (ROV). Note: frequente. Nel SIC Palude del Busatello: 300 m a W della Turbina presso Corte Nuova [45,101163, 11,075365; MTB 0832/3], risaia, 15 m, 16/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta, det. F. Prosser (ROV). Note: fiori rossi (come in *Lythrum salicaria*). Nel SIC Vallese: 230 m a NNE dell'Impianto Sollevamento [45,316811, 11,127821; MTB 0632/4], bassura inondata nella prateria umida falciata, 25 m, 19/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta, det. F. Prosser (ROV). A E di Vigasio oltre la ferrovia, bassura a S di Molino Nuovo [45,318420, 10,958703; MTB 0631/4], risaia, 36 m, 03/11/2020, leg. A. Bertolli, F. Festi, G. Tomasi, det. A. Bertolli, F. Festi, G. Tomasi (ROV).

DATI DA SCHEDA: 58.

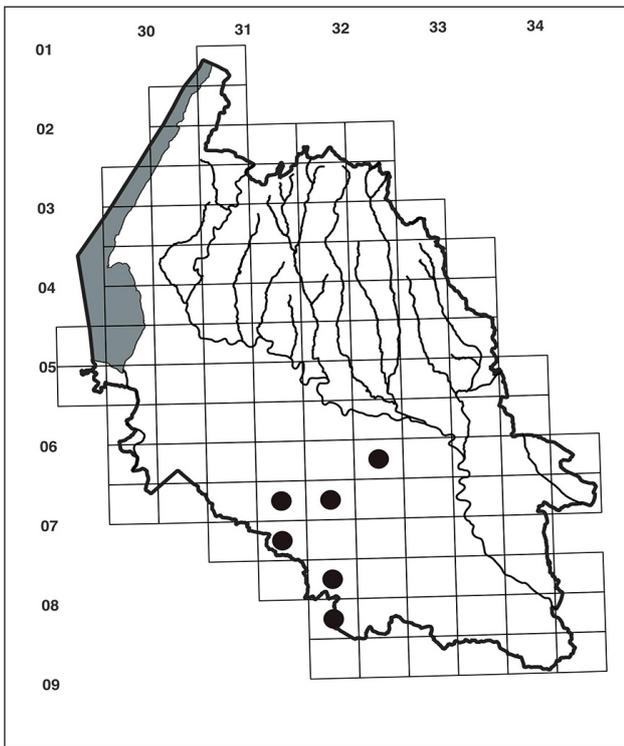


OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata e in espansione in Provincia di Verona. Specie Neotropicale e Subtropicale naturalizzata in Europa e Asia (PIGNATTI, 2017-2019), presente soprattutto in Italia settentrionale (GALASSO *et al.*, 2018), è indicata genericamente per il Veronese da ARGENTI *et al.* (2019). Il dato per la risaia presso Molino di Sotto [MTB 0631/3] è già stato pubblicato da Zanini in LASEN (2008). La specie è legata soprattutto alle risaie.

Ammannia robusta Heer & Regel (*Lythraceae*)

REPERTI: 250 m a WSW della Turbina presso Corte Nuova, nel SIC Palude del Busatello [45,100619, 11,076241; MTB 0832/3], risaia prosciugata e falciata, 15 m, 16/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta, det. F. Prosser (ROV). Note: un esemplare in frutto; fiori non visti. Frutti sessili e maggiori che in *A. coccinea*. Certo qui molto meno frequente di *A. coccinea*. Moratica [45,184104, 11,004163; MTB 0832/1], 20 m, 20/10/2021, leg. A. Bertolli, F. Festi, det. A. Bertolli, F. Festi.

DATO DA SCHEDA: Risaia al lato E della strada 700-1000 m a S e a SSE di Ceren [45,285354, 11,051031; MTB 0732/1], 30-31 m, 15/09/2002, F. Prosser, D. Zanini, O. Faraoni, A. Zampedri.

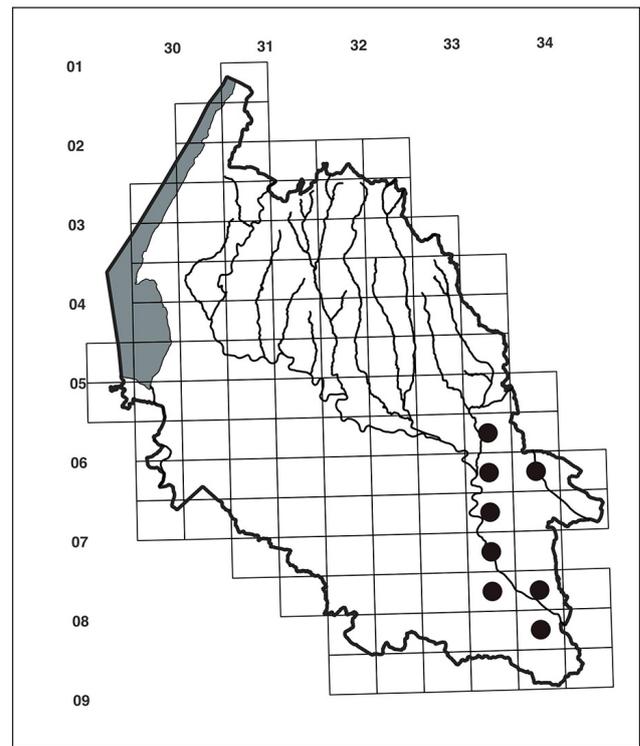


OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Neotropica e Subtropicale naturalizzata in Europa (PIGNATTI, 2017-2019), presente soprattutto in Italia settentrionale (GALASSO *et al.*, 2018). In Veneto è nota solo nel Veronese e nel Rovigotto (ARGENTI *et al.*, 2019). Ai dati pubblicati per le risaie della Bassa Veronese (Trenzuolo, Erbè, Isola della Scala, Ca' degli Oppi) da Prosser in ROV per PROSSER & GALASSO (2011) si aggiungono ulteriori reperti e dati da scheda per questa specie legata strettamente alle risaie.

***Bidens connata* Muhl. ex Willd. (Asteraceae)**

REPERTI: Sulla sponda (isola) dx dell'Adige tra Legnago e Villa Bartolomea 610 m a ENE di La Rosa [45,168239, 11,348788; MTB 0834/1], sponda fangosa, 14 m, 26/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta, det. F. Prosser (ROV). Sponda dx dell'Adige a E di Carpi [45,137092, 11,408519; MTB 0834/3], su sponda fangosa, 14 m, 26/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta, det. F. Prosser (ROV). Note: con foglie sempre intere e frutti a 4 reste, stretti e allungati.

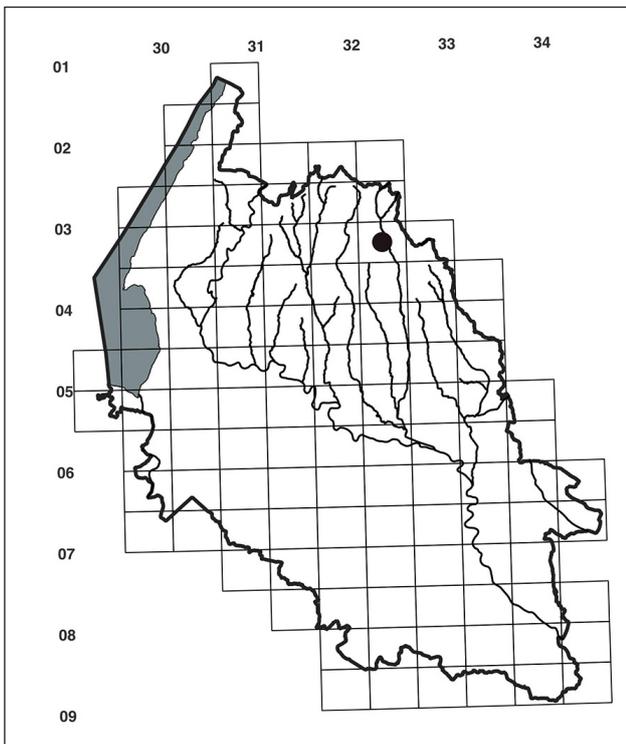
DATI DA SCHEDA: 17.



OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Cosmopolita (PIGNATTI, 2017-2019), presente in Italia solo in alcune regioni del nord (GALASSO *et al.*, 2018). In Veneto è nota da pochi anni (MASIN & TIETTO, 2005), mentre è indicata genericamente per il Veronese da ARGENTI *et al.* (2019). Le stazioni di crescita si localizzano soprattutto lungo il basso corso del Fiume Adige. Recenti (2020, 2021) dati di F. Menini e di M. Trenchi ne testimoniano però la comparsa anche sul Torrente Alpone e a Cologna Veneta.

***Bunias orientalis* L. (Brassicaceae)**

REPERTO: M. Lessini: Campofontana, lungo la stradina per Tebaldi da W [45,628213, 11,150031; MTB 0332/4], zona ruderale presso un edificio, 1030 m, 22/06/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Note: un solo, grosso esemplare da cui sono stati prelevati due rami. Tra Tebaldi e Zucchi [45,625881, 11,161276; MTB 0332/4], vari esemplari nel prato pingue, 1111 m, 16/06/2022, leg. et det. A. Bertolli, F. Festi.

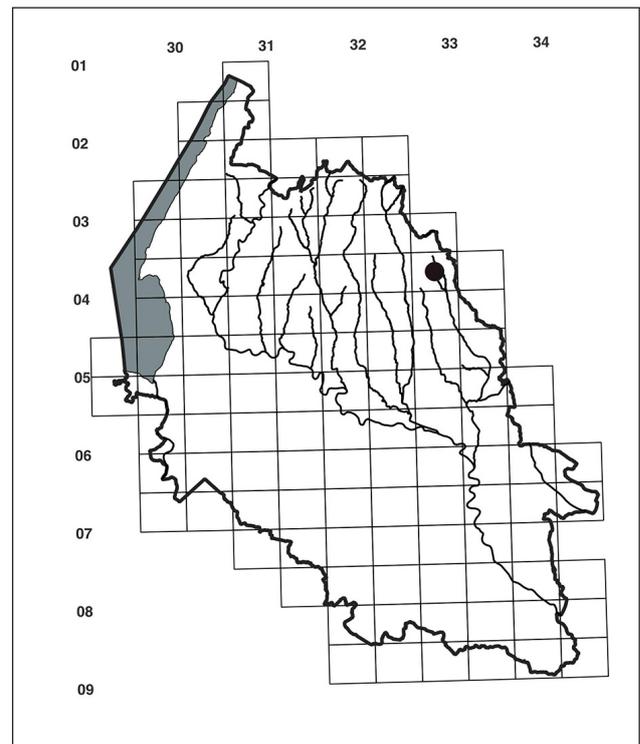


OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Sudsiberiana (*Stepica*) (PIGNATTI, 2017-2019), presente in Italia solo in alcune regioni del nord (GALASSO *et al.*, 2018). È indicata genericamente per il Veronese da ARGENTI *et al.* (2019). Nell'erbario Tonini (VER) vi è un reperto di Tonini raccolto "In horto botanico Veronensis", che però evidentemente riguarda piante coltivate. Le due stazioni di raccolta qui segnalate si trovano ad alcune centinaia di metri una dall'altra, suggerendo una naturalizzazione locale.

***Carlina acanthifolia* All. (Asteraceae)**

REPERTO: Lessini: presso Rancani, tra il M. Faiardan e il M. Mondo [45,552850, 11,185221; MTB 0433/1], pascolo magro semicespugliato (calcare), 775 m, 15/06/2003, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Circa 20 rosette sterili nel punto in cui la stradina che scende dalla cima intercetta il sentiero segnato CAI.

DATI DA SCHEDA: Subito a monte del maso Leori (=q. 810) a N di Baldi [45,583417, 11,192714; MTB 0433/1], 830-860 m, 25/03/2001, F. Prosser. Circa 30 esemplari sterili più 2 fertili.



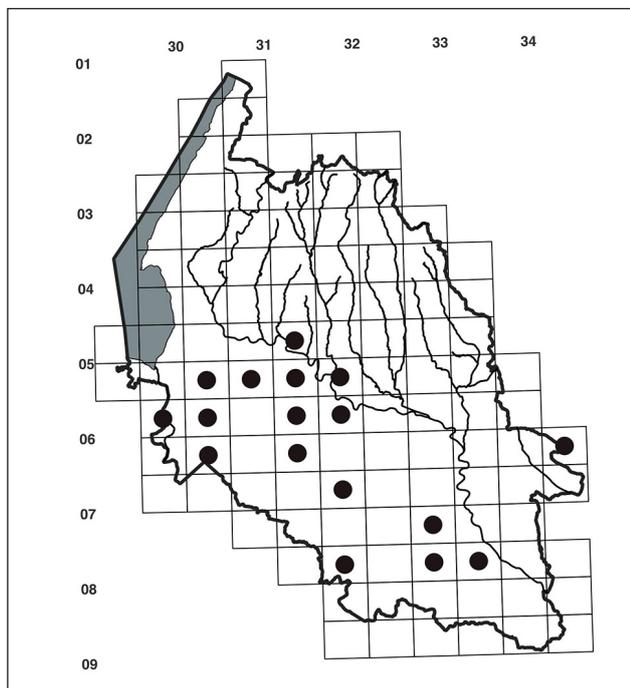
OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Orofita S-Europea (*Pignatti*, 2017-2019) presente in tutte le regioni dell'Italia peninsulare (BARTOLUCCI *et al.*, 2018). In ARGENTI *et al.* (2019) è indicata per il Veneto solo nei Lessini veronesi sui monti Perego e Faiardan, nei dintorni di Vestenanova sulla base del reperto e del dato da scheda sopraindicati. Si ipotizza una naturalizzazione come avvenuto in ambienti simili nel Trentino meridionale (PROSSER *et al.*, 2019).

***Celtis occidentalis* L. (Cannabaceae)**

REPERTI: Castelnuovo del Garda: S. Rocco (ca. 2 km a E di Oliosi) [45,406382, 10,778736; MTB 0530/4], scarpata della strada cespugliata, 130 m, 29/05/2001, leg. F. Prosser (ROV). Sommacampagna: alla stazione ferroviaria di Sommacampagna-Sona [45,425899, 10,843939; MTB 0531/3], scarpata cespugliata, un esemplare certo non piantato, 100 m, 20/09/2001, leg. F. Prosser (ROV). Raldon: lungo il Canale Alto Agro Veronese a WNW di Maffea [45,360317, 11,049806; MTB 0632/1], siepe, 38 m, 29/06/2002, leg. F. Prosser (ROV). Cerea, Parco Le Vallette, sx idrografica dello Scolo Fossà [45,197696, 11,205499; MTB 0833/1], siepe su suolo torboso, 16 m, 09/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi (ROV), status sinantropico/

casuale. Note: un giovane esemplare nato evidentemente da un esemplare adulto (certo piantato) presente alcune decine di m più a N.

DATI DA SCHEDA: 49.



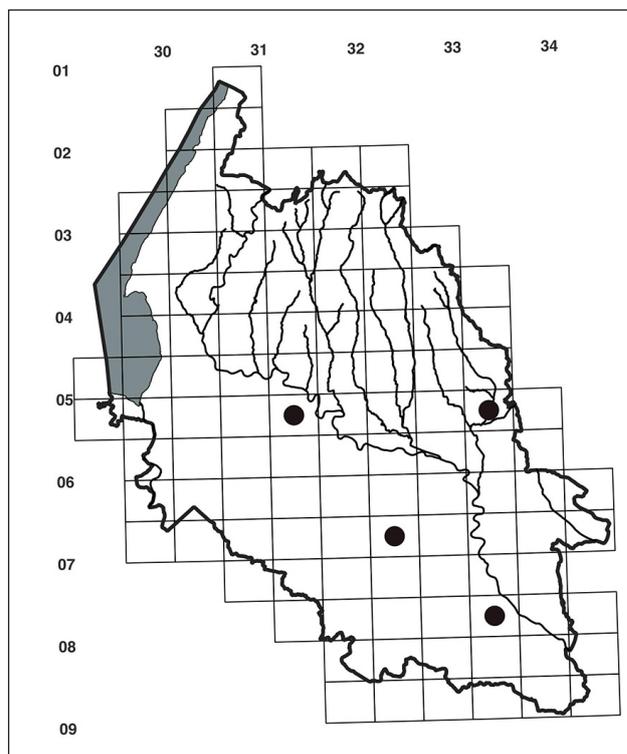
OSSERVAZIONI: Conferma di specie naturalizzata e in espansione in Provincia di Verona. Specie di origine Nordamericana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come casuale in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove secondo ARGENTI *et al.* (2019) raramente sfugge alla coltura e tende ad inselvaticarsi. È segnalata per Verona in Borgo Trento ai piedi del Colle S. Leonardo e per Verona sotto al forte S. Sofia al Collegio degli Angeli da GOIRAN (1897-1904) e per Colle S. Leonardo presso Verona, verso Villa S. Sofia, come rarissima da Goiran (det. R. Pampanini) in VACCARI (1914; come var. *pumila* Gray). Infine BIANCHINI *et al.* (1998) lo indicano a Verona presso S. Dionigi.

***Cenchrus longispinus* (Hack.) Fernald (Poaceae)**

REPERTI: Verona: scalo ferroviario (subito a S della stazione di Porta Nuova) [45,425991, 10,983463; MTB 0531/4], massicciata ferroviaria, 65 m, 10/10/2001, leg. F. Di Carlo, F. Prosser, det. F. Di Carlo, F. Prosser, rev. A. Bertolli & F. Prosser, 25/09/2020 (ROV). Note: Di Carlo, Prosser, 2001: *Cenchrus incertus* M.A. Curtis. Stazione dei treni di Verona Porta Nuova, nello scalo [45,424526, 10,977256; MTB 0531/4], Massicciata della ferrovia, 64 m, 17/09/2020, leg. A. Bertolli, F. Prosser, det. A. Bertolli, F. Prosser (ROV). Note: in-

sediato in un settore dello scalo. S. Bonifacio, stazione ferroviaria [45,402596, 11,273453; MTB 0533/4], massicciata, 31 m, 22/09/2020, leg. F. Festi, G. Tomasi, det. F. Festi, G. Tomasi (ROV). Legnago, stazione ferroviaria [45,189604, 11,296464; MTB 0833/2], massicciata, 15 m, 23/09/2020, leg. A. Bertolli, F. Festi, det. A. Bertolli, F. Festi (ROV). Note: abbondante.

DATI DA SCHEDA: Bovolone - Stazione FS [45,254571, 11,125955; MTB 0732/2], 23 m, 30/09/2020, A. Bertolli, F. Festi. Note: localizzato in questo settore.



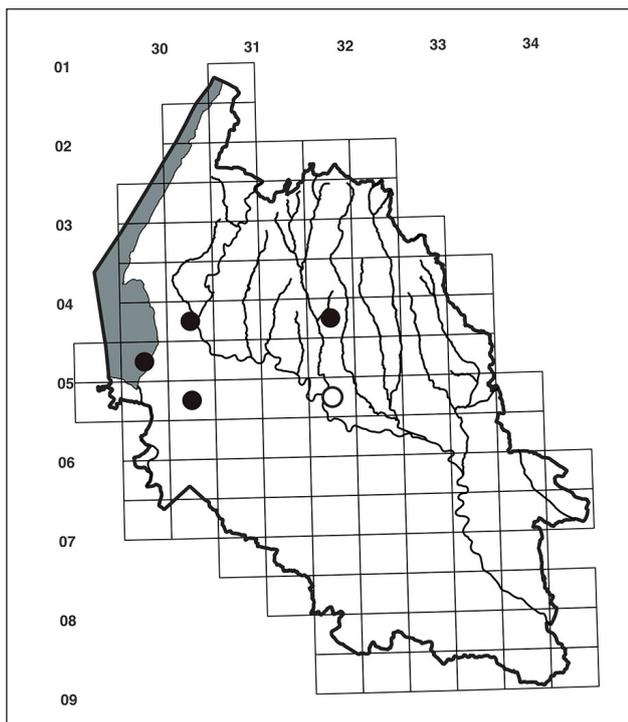
OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine Nordamericana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la riportano genericamente per il Veronese. Il primo dato pubblicato da BIANCHINI & DI CARLO (2015, come *C. incertus*) coincide con il primo reperto sopra indicato.

***Ditrichia graveolens* (L.) Greuter (Asteraceae)**

Syn.: *Inula graveolens* (L.) Desf.

REPERTI: Ponton, parte meridionale dell'abitato sulla dx idrogr. del F. Adige, in Via del Marmo (q. 91.0) [45,514777, 10,803706; MTB 0430/4], zona ghiaiosa lungo una recinzione, calcare, 90 m, 11/08/2010, leg. A. Bertolli, F. Prosser, G. Tomasi, det. A. Bertolli, F.

Prosser (ROV). Note: presenti numerosi esemplari. A N di Gardaland (loc. Mattarana a N di Ronchi), piazzale rudereale presso l'ingresso di servizio [45,458590, 10,712896; MTB 0530/1], piazzale ghiaioso arido, 80 m, 21/08/2013, leg. A. Bertolli, F. Prosser, det. A. Bertolli, F. Prosser (ROV). Loc. Bosco a NW di Sona [45,444071, 10,821960; MTB 0530/4], piazzale ghiaioso, 136 m, 30/10/2020, leg. A. Bertolli, F. Festi, M. Gecchelin, det. A. Bertolli, F. Festi (ROV). Quinto, loc. Cellore [45,501851, 11,022841; MTB 0432/3], 129 m, 17/10/2019, leg. M. Trenchi, F. Prosser, det. F. Prosser (VER). Note: circa 12 esemplari.



OSSERVAZIONI: Conferma di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Mediterraneo-Turanica (PIGNATTI, 2017-2019), considerata spontanea in Italia peninsulare (BARTOLUCCI *et al.*, 2018), e indicata per le colline gardesane da ARGENTI *et al.* (2019). È segnalata per Verona Porta Vescovo, nei cantieri della ferrovia da GOIRAN (1880; 1892; 1897-1904; reperto in VER del 10/1876 che conferma questo dato).

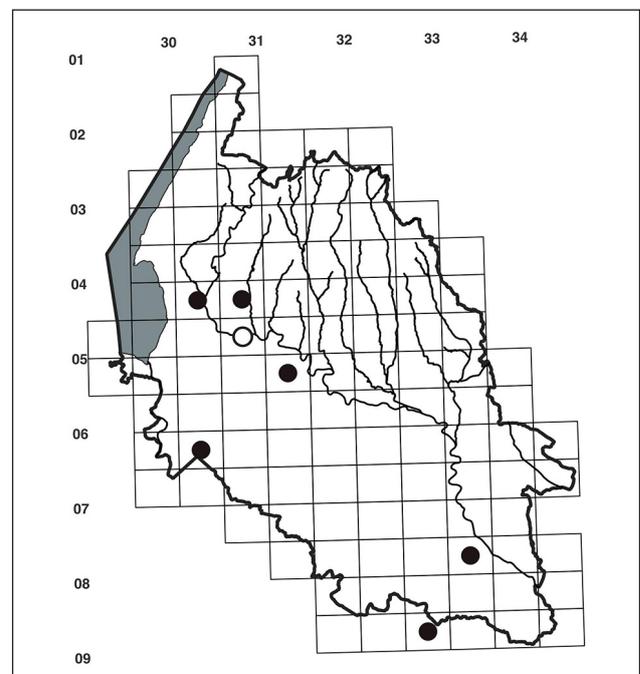
***Dittrichia viscosa* (L.) Greuter subsp. *viscosa* (Asteraceae)**

Syn.: *Inula viscosa* (L.) Aiton

REPERTI: Mozzecane: alla ferreria verso S. Zeno [45,315697, 10,829654; MTB 0630/4], margine di piazzale ghiaioso rudereale, 45 m, 01/04/2002, leg. F.

Prosser, det. F. Prosser (ROV). Note: ricacci da cespi secchi alti ca. 1 m. Presenti ca. 10 esemplari. Mozzecane: 1 km a NNE della stazione ferroviaria, sul retro della ferreria [45,313983, 10,830681; MTB 0630/4], margine di piazzale ghiaioso rudereale, 47 m, 09/11/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Note: presenti ca. 15 esemplari. Pescantina, lato E della discarica comunale [45,502370, 10,868064; MTB 0431/3], margine ghiaioso di stradina, 110 m, 13/04/2011, leg. A. Bertolli, F. Prosser, det. A. Bertolli, F. Prosser (ROV). Note: popolazione di almeno 10 grossi cespi.

DATI DA SCHEDA: Stazione dei treni di Verona Porta Nuova [45,427172, 10,981987; MTB 0531/4], 63 m, 17/09/2020, A. Bertolli, F. Prosser. Legnago, Stazione dei treni [45,189600, 11,301863; MTB 0833/2], 15 m, 23/09/2020, A. Bertolli, F. Festi. Note: un singolo grosso esemplare. Mozzecane, S.S. della Cisa [45,313507, 10,828817; MTB 0630/4], 45 m, 09/10/2020, F. Menini (questo dato conferma il primo dei reperti sopraelencati, suggerendo l'avvenuta naturalizzazione locale). Verona Porta Nuova, stazione dei treni [45,427405, 10,98226; MTB 0531/4], 63 m, 21/04/2021, A. Bertolli, F. Prosser. Passaggio di Napoleone, Domegliara stazione dei treni [45,522018, 10,821076; MTB 0430/4], 119 m, 09/06/2021, F. Prosser, G. Tomasi. Note: un grosso cespo sterile. Canale Tartaro Nuovo [45,092704, 11,244343; MTB 0933/1], 14 m, 06/10/2021, A. Bertolli, F. Festi. Note: un esemplare.

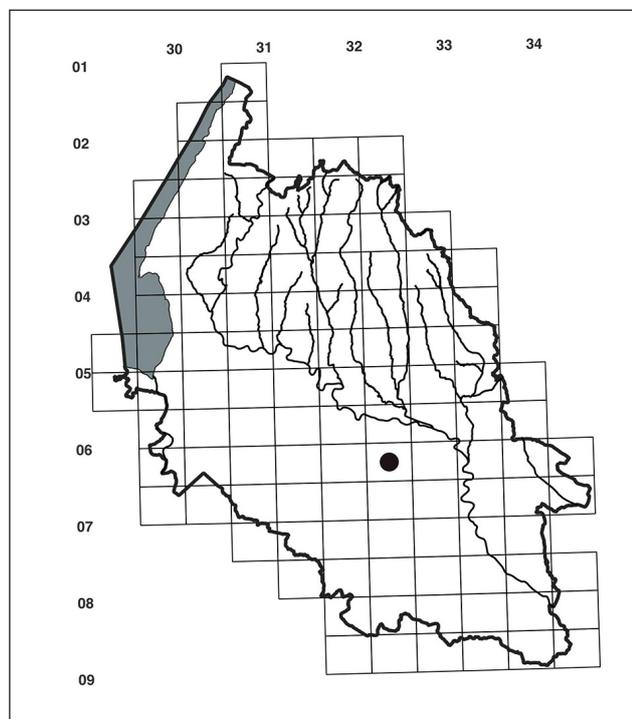


OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Euri-Mediterranea

(PIGNATTI, 2017-2019), considerata spontanea in Italia peninsulare (BARTOLUCCI *et al.*, 2018), e indicata nelle colline moreniche del Garda e nella pianura veronese da ARGENTI *et al.* (2019). In VER è conservato un reperto raccolto a Verona lungo via Torricelli in Z.A.I. (Zona Agricola Industriale) il 30/09/1985, leg. F. Di Carlo, det. F. Di Carlo, confirm. F. Prosser 6/2/2003.

***Erigeron philadelphicus* L. (Asteraceae)**

REPERTI: Palude di Vallese, nella parte a E dell'abitato [45,330300, 11,095200; MTB 0632/4], prato stabile con *Poa trivialis* e *Festuca arundinacea*, 25 m, 06/05/2016, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, det. F. Prosser, A. Bertolli (ROV). Note: osservati 4-5 esemplari.

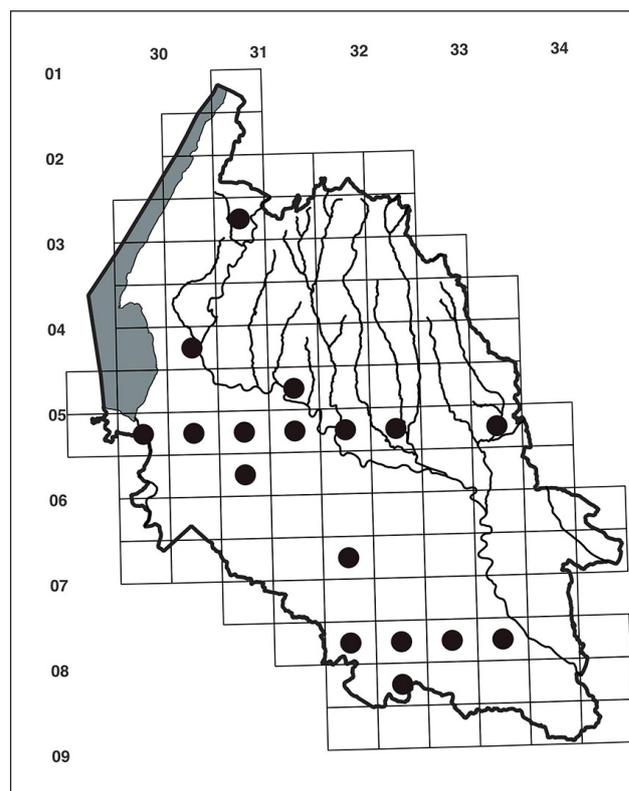


OSSERVAZIONI: Primo dato puntuale di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine nordamericana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come invasiva in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano genericamente per il Veronese. La mancanza di dati successivi a quello qui pubblicato fa pensare che la specie stia incontrando difficoltà a diffondersi, almeno nel Veronese.

***Euphorbia davidii* Subils (Euphorbiaceae)**

REPERTI: Verona: sponda sinistra dell'Adige tra la diga per il Canale Marazza e Porto S. Pancrazio [45,428787, 11,014087; MTB 0532/3], piazzale ghiaioso ruderale, 50 m, 17/10/2001, leg. F. Di Carlo, F. Prosser, det. F. Prosser, rev. F. Prosser, 19/12/2013 (ROV). Note: Prosser 2001: *Euphorbia dentata* Michx. Legnago: 500 m a N della stazione lungo la ferrovia [45,189641, 11,301218; MTB 0833/2], massicciata, 16 m, 24/11/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser, rev. F. Prosser, 19/12/2013 (ROV). Note: Prosser 2002: *Euphorbia dentata* Michx. Nogara: allo scalo della stazione ferroviaria [45,180441, 11,069361; MTB 0832/1], massicciata, 18 m, 30/11/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser, rev. F. Prosser, 19/12/2013 (ROV). Note: Prosser 2002: *Euphorbia dentata* Michx. Periferia SW di S. Martino Buon Albergo, 800 m a WSW del cimitero (presso la Pizzeria La Sorgente) [45,415908, 11,081839; MTB 0532/3], incolto ruderale sassoso, 48 m, 24/09/2019, leg. F. Prosser, Marco Merli, det. F. Prosser (ROV). Note: parecchi esemplari, forte variabilità fogliare.

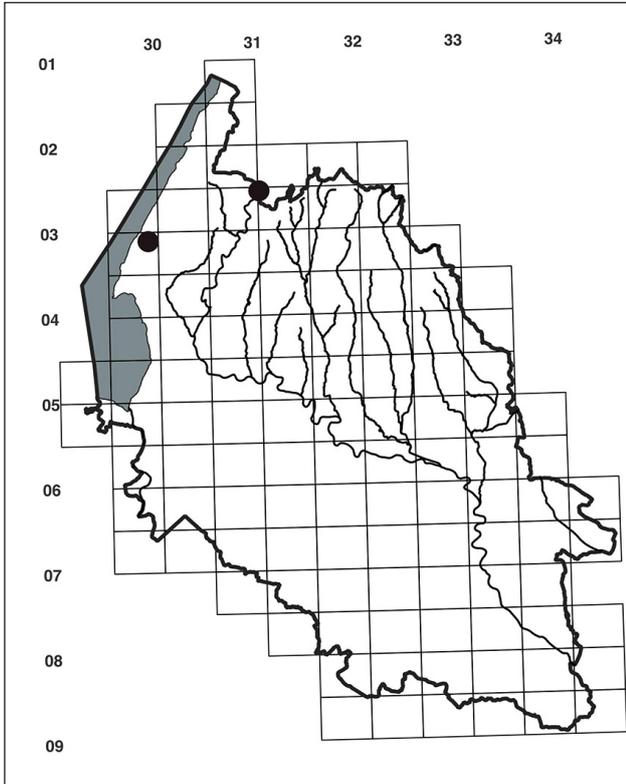
DATI DA SCHEDA: 68.



OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata e in espansione in Provincia di Verona. Specie di origine nordamericana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come invasiva in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano genericamente per il Veronese.

***Geranium sibiricum* L. (Geraniaceae)**

REPERTO: Tra Belluno Veronese e Mama d'Avio, tra la stazione di servizio dell'autostrada "Adige est" e l'Adige [45,694977, 10,917611; MTB 0331/2], incolto erboso su suolo sabbioso, 100 m, 13/10/2020, leg. F. Prosser, G. Tomasi, M. Gecchelin, det. F. Prosser, G. Tomasi (ROV). Note: abbondante per un tratto d 20 m.

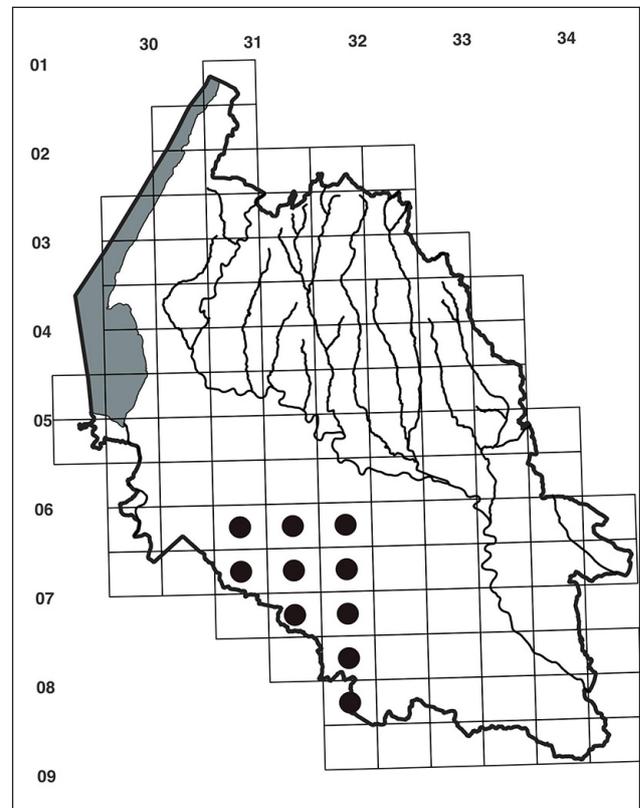


OSSERVAZIONI: Primo dato puntuale di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine Siberiana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano genericamente per il Veronese. PROSSER *et al.* (2009) lo indicano come avventizio casuale nel 2006 in un'aiola a S. Zeno di Montagna (reperito in ROV del 29/05/2006; 4-5 esemplari, molto probabilmente introdotti con il terriccio). La stazione tra Belluno Veronese e Mama d'Avio si riferisce ad una presenza naturalizzata.

***Heteranthera reniformis* Ruiz & Pav. (Pontederiaceae)**

REPERTI: Grezzano (comune di Mozzecane): risaia subito a E di Molino di Sotto [45,307219, 10,872835; MTB 0631/3], infestante in risaia, 40 m, 23/08/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Erbè: ca. 500 m a N di Pontepossero [45,231091, 10,971278; MTB 0731/4],

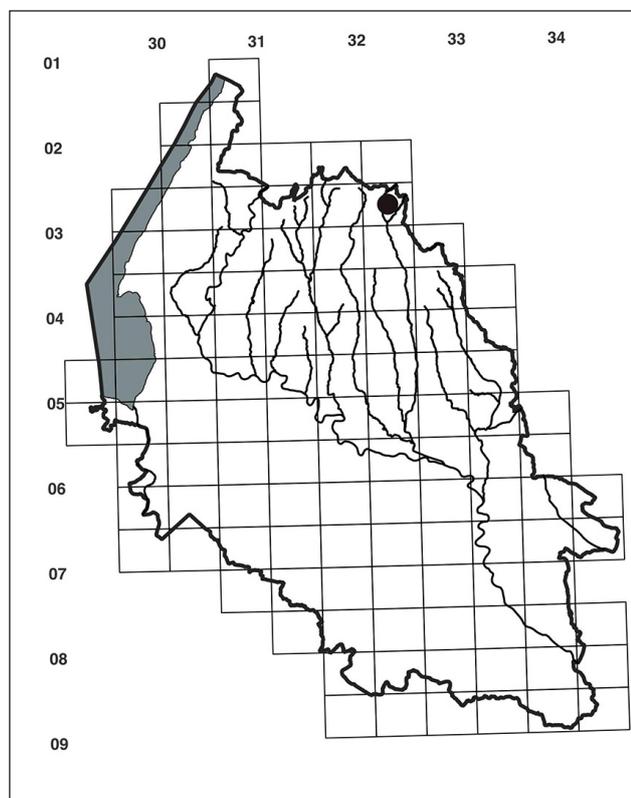
infestante in risaia, 25 m, 01/09/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Isola della Scala: 900 m a E di Casalbergo [45,286079, 11,047632; MTB 0732/1], infestante in risaia, 30 m, 15/09/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). 300 m a W di Corte Casal, a SE di Brognolo, presso Povegliano [45,337043, 10,911676; MTB 0631/3], pozza fangosa, 45 m, 12/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, det. F. Prosser (ROV). Note: presente una piccola popolazione. 330 m a WSW della Turbina presso Corte Nuova, nel SIC Palude del Busatello [45,100442, 11,075165; MTB 0832/3], risaia prosciugata e falciata, 15 m, 16/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta, det. F. Prosser (ROV). Note: molte piante ma in zona ristretta. DATI DA SCHEDA: 43.



OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata e in espansione in Provincia di Verona. Specie di origine Neotropica (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano genericamente per il Veronese. È segnalata per una risaia presso Molino di Sotto da Zanini in LASEN (2008), a cui corrisponde il primo reperto raccolto da Prosser (insieme a Zanini) nel 2002 e depositato in ROV.

***Hordelymus europaeus* (L.) Harz (Poaceae)**

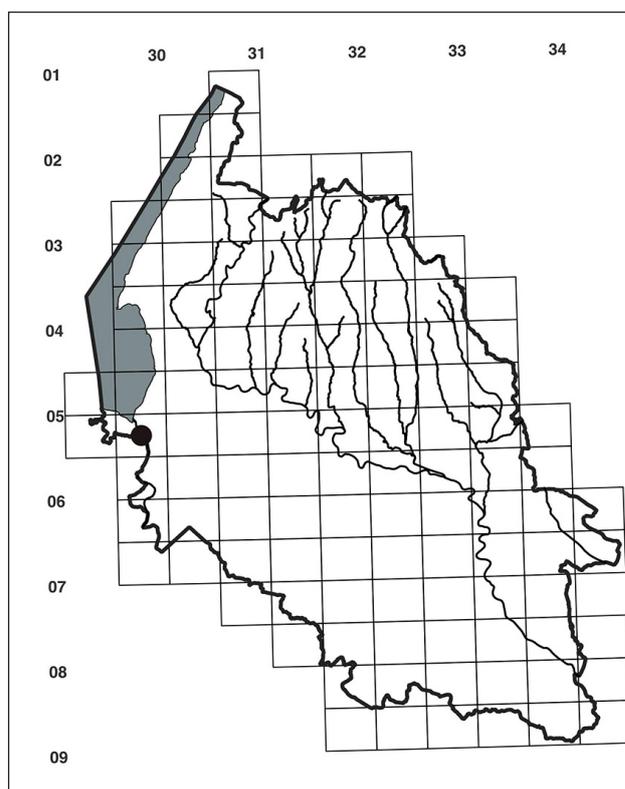
REPERTI: Lessini: Monte Terrazzo, lungo il sentiero Giazza-Malga Terrazzo [45,672071, 11,126291; MTB 0332/2], abieteto ad abete bianco con *Festuca altissima* (calcare), 1440 m, 05/08/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV).



OSSERVAZIONI: Primo dato puntuale di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine Europeo-Caucasica (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (BARTOLUCCI *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano genericamente per il Veronese. La stazione del Monte Terrazzo è forse legata a lavori forestali e comunque non è autoctona.

***Juncus sphaerocarpus* Nees (Juncaceae)**

REPERTI: 250 m a NE del casello autostradale di Peschiera del Garda, subito a N di loc. Mandella (q. 73.2) [45,431879, 10,704338; MTB 0530/3], conche a ristagno d'acqua nell'aiuola erbosa all'interno di uno svincolo, 73 m, 14/08/2013, leg. F. Prosser, A. Bertolli, det. F. Prosser (ROV). Note: con *Juncus bufonius* e *Leontodon saxatilis*.

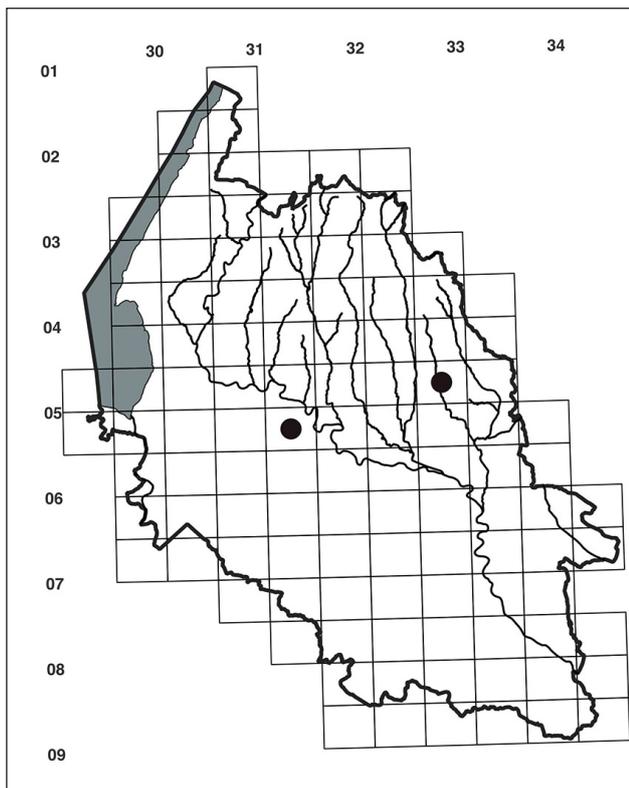


OSSERVAZIONI: Primo dato puntuale di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Paleotemperata (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come presente in Veneto (BARTOLUCCI *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano solo presso il casello autostradale di Peschiera. Sarebbero necessarie ricerche mirate per verificare l'effettiva naturalizzazione della specie.

***Knautia integrifolia* (L.) Bertol. subsp. *integrifolia* (Dipsacaceae)**

REPERTI: Periferia di Verona: lungo la bretella tra il centro e il casello autostradale di Verona N, presso il cavalcavia subito prima dell'uscita per S. Massimo [45,430470, 10,939254; MTB 0531/4], scarpata ghiaiosa arida, 70 m, 03/05/2007, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV).

DATO DA SCHEDA: Stessa località, in più punti su entrambe le corsie [45,43217, 10,954655; MTB 0531/4], scarpata ghiaiosa arida, 70 m, 13/05/2022, A. Bertolli, F. Festi, F. Prosser.



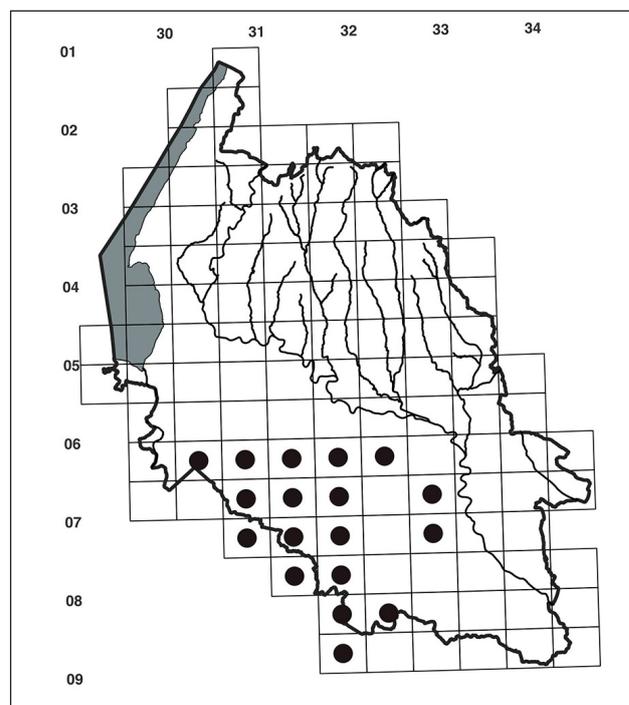
OSSERVAZIONI: Primo dato puntuale di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Eurimediterranea (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come presente in Veneto (BARTOLUCCI *et al.*, 2018). Secondo ARGENTI *et al.* (2019) le segnalazioni del passato sono numerose, ad es. per numerose località del Veronese (GOIRAN, 1897-1904; DI CARLO & BIANCHINI, 2014), ma molte di esse sono considerate dubbie o non confermabili (PROSSER *et al.*, 2009). In VER non ci sono reperti di questa specie per la provincia di Verona determinati correttamente. L'unica indicazione recente secondo ARGENTI *et al.* (2019) riguarda una piccola popolazione vivente in un incolto arido nei dintorni di Castelcerino (VR), di dubbio indigenato e probabilmente solo avventizia (Tassinazzo, *ex sched.*). Nella stazione qui segnalata la persistenza e l'espansione della specie dopo 15 anni fanno invece pensare ad una naturalizzazione.

***Lindernia dubia* (L.) Pennell (Linderniaceae)**

REPERTI: Grezzano (comune di Mozzecane): risaia subito a E di Molino di Sotto [45,307219, 10,872835; MTB 0631/3], infestante in risaia, 40 m, 23/08/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Trevenzuolo: 200 m a S di Corte Braette [45,283493, 10,916114; MTB 0731/2], infestante in risaia, 29 m, 24/08/2002, leg. F.

Prosser, det. F. Prosser (ROV). Erbè: ca. 500 m a N di Pontepossero [45,231091, 10,971278; MTB 0731/4], infestante in risaia, 25 m, 01/09/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Isola della Scala: 900 m a E di Casalbergo [45,286079, 11,047632; MTB 0732/1], infestante in risaia, 30 m, 15/09/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Ca degli Oppi: tra Corte Braggiani e Il Campagnon [45,304828, 11,110379; MTB 0632/4], risaia ormai asciutta, 27 m, 02/11/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Nel SIC Palude del Busatello: 300 m a W della Turbina presso Corte Nuova [45,101201, 11,075309; MTB 0832/3], risaia, 15 m, 16/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta, det. F. Prosser (ROV). A E di Vigasio oltre la ferrovia, bassura a S di Molino Nuovo [45,318325, 10,958776; MTB 0631/4], risaia, 36 m, 03/11/2020, leg. A. Bertolli, F. Festi, G. Tomasi, det. A. Bertolli, F. Festi, G. Tomasi (ROV).

DATI DA SCHEDA: 40.

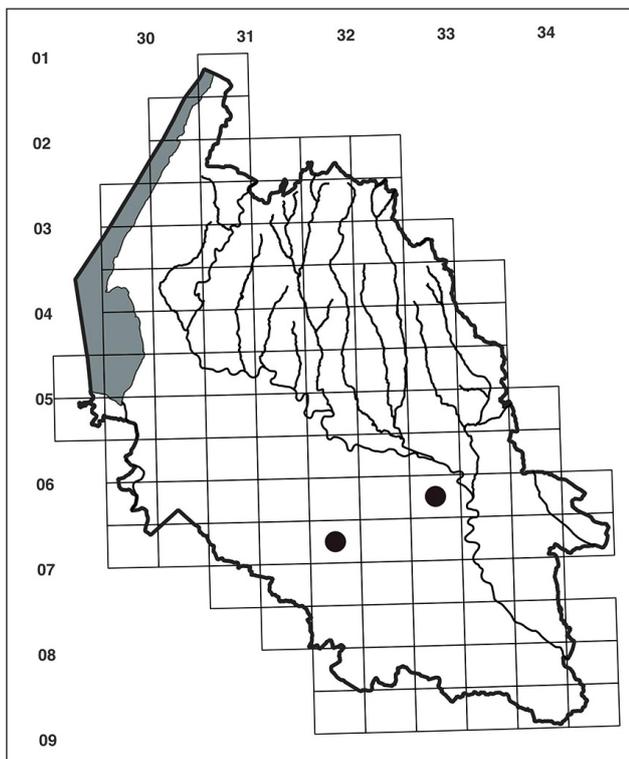


OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata e in espansione in Provincia di Verona. Specie di origine nordamericana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano genericamente per il Veronese. La prima segnalazione per la provincia di Verona è per la risaia presso Molino di Sotto (Zanini in LASEN, 2008; anche come *Lindernia anagallidea*), che si basa sul primo reperto sopra indicato, raccolto insieme con D. Zanini.

***Ludwigia peploides* (Kunth) P.H.Raven subsp. *montevidensis* (Spreng.) P.H.Raven (*Onagraceae*)**

REPERTI: Circa 200 m dopo il Fiume Menago a W di Villafontana, verso Isola della Scala [45,291980, 11,079501; MTB 0732/1], acque ferme, 30 m, 07/04/2002, leg. F. Festi, det. F. Festi, rev. A. Bertolli & F. Prosser 2020 (ROV). Note: Festi 2002: *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greut. & Burdet. Poco a W di Villafontana in un fosso presso una casa [45,292963, 11,07785; MTB 0732/1], acque ferme; piantata dai proprietari, 30 m, 23/08/2002, leg. F. Festi, det. F. Festi, rev. A. Bertolli & F. Prosser 2020 (ROV), status sinantropico/casuale. Note: Festi: *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greut. & Burdet con nota: fiori gialli con macchia basale sfumata arancione. Foglie aeree diverse dalle natanti.

DATO DA SCHEDA: cave di Albaredo d'Adige [45,328094, 11,216474; MTB 0633/3], 23 m, 22/08/2018, L. Tossetto. Note: come *Ludwigia peploides*.

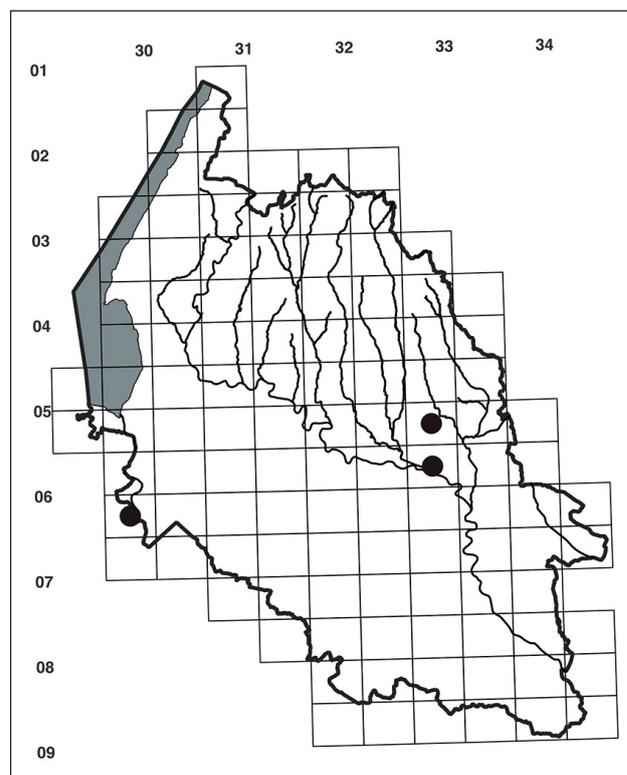


OSSERVAZIONI: Primi dati di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine sudamericana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) non la indicano per il Veronese. La revisione dei reperti si è basata tra l'altro sulla presenza di stipole reniformi (TISON & DE FOUCAULT, 2014).

***Lycopsis orientalis* L. (*Boraginaceae*)**

Syn.: *Anchusa orientalis* (L.) Rchb.fil.

REPERTI: 300 m a WSW di Corte Buffoncelli, bordo strada presso il tombino in cemento [45,324187, 10,732801; MTB 0630/3], bordo strada, 75 m, 04/11/2010, leg. A. Bertolli, F. Prosser, det. A. Bertolli, F. Prosser (ROV). A NE di Perzacco: sponda sx dell'Adige 250 m a W del Ponte Delaini (Bosco Turco) [45,370092, 11,192106; MTB 0633/1], su terreno di riporto, 25 m, 16/11/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, det. F. Prosser (ROV). Note: numerosi esemplari. Tubo della corolla nettamente curvo. Poco a W seconda popolazione ancor più ricca di esemplari. 850 m a SW del cimitero di Costeggiola [45,438195, 11,219965; MTB 0533/3], incolto ruderale, 41 m, 20/09/2019, leg. F. Prosser, G. Tomasi, det. F. Prosser (ROV). Note: presenti una decina di piante in fiore, parecchie sterili e piante secche.

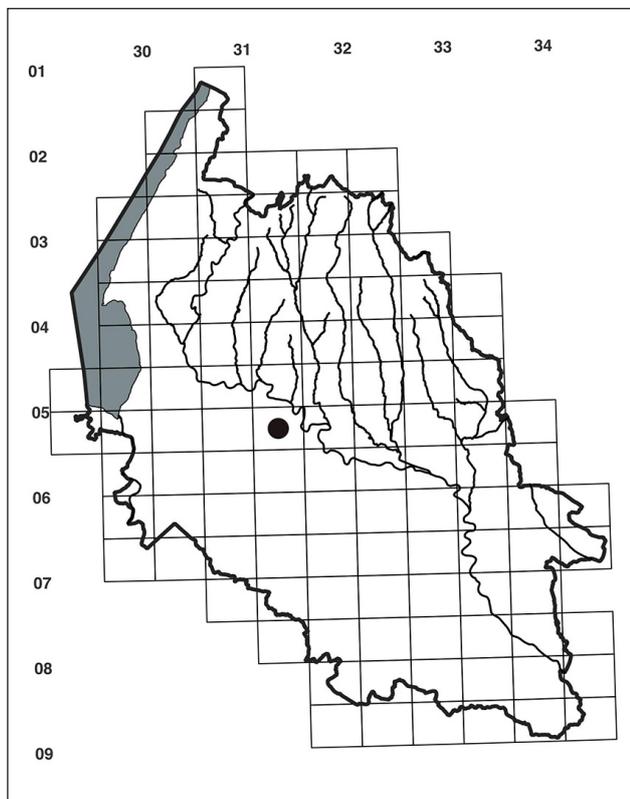


OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine W-Asiat.-E-Medit. (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come casuale in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano genericamente per l'Alta Pianura veronese.

***Micromeria juliana* (L.) Benth. ex Rchb. (Lamiaceae)**

Syn.: *Satureja juliana* L.

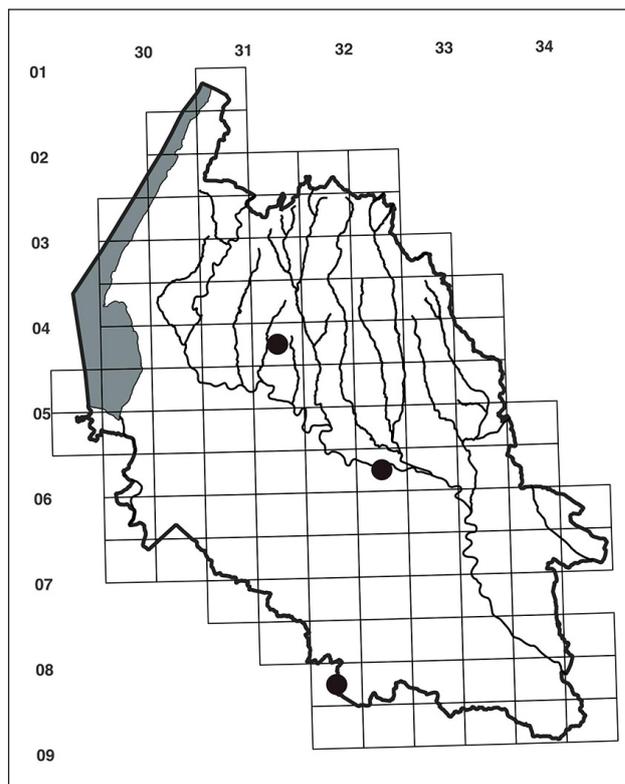
REPERTI: Stazione dei treni di Verona Porta Nuova, nello scalo [45,424281, 10,976717; MTB 0531/4], masciata della ferrovia, 64 m, 17/09/2020, leg. A. Bertolli, F. Prosser, det. A. Bertolli, F. Prosser (ROV). Note: una fitta popolazione di 2 mq.



OSSERVAZIONI: Primi dati di specie forse naturalizzata, rara in Provincia di Verona. Specie Stenomediterranea (PIGNATTI, 2017-2019), considerata naturalizzata in Veneto (BARTOLUCCI *et al.*, 2018), dove è indicata da ARGENTI *et al.* (2019) solo per Venezia. La popolazione qui segnalata, pur apparendo bene insediata, è minacciata dalla destinazione dello scalo ad altro uso.

***Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. (Haloragaceae)**

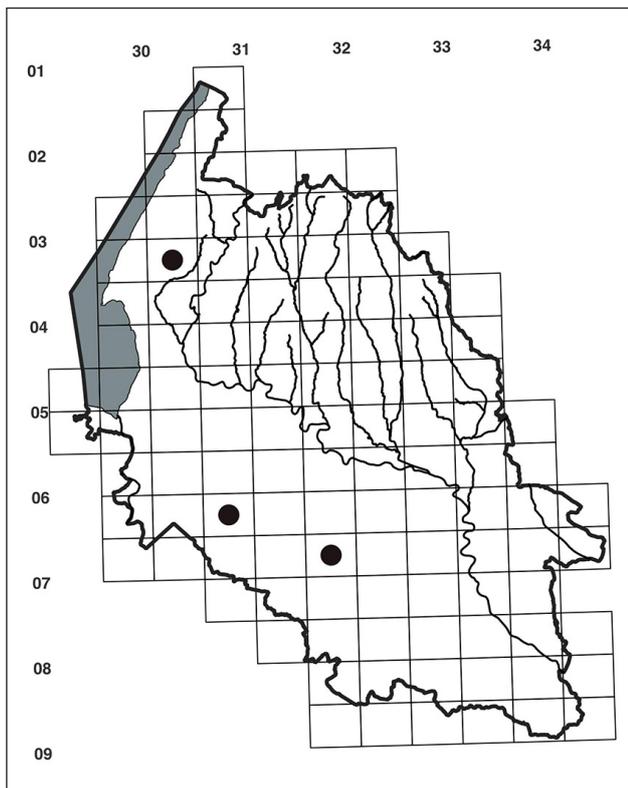
REPERTI: S. Pietro in Valle: lungo la strada verso WSW in direzione del ponte sul F. Tione [45,134000, 11,054179; MTB 0832/3], fosso, 15 m, 07/10/2001, leg. F. Prosser, F. Festi, det. F. Prosser, F. Festi (ROV). Note: abbondantissimo in un fosso, tanto da coprire completamente l'acqua. Stessa località, 08/12/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV).



OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine sudamericana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come invasiva in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano genericamente per il Veronese. Trenchi & Menini in VER per ANDREATTA *et al.* (2020) la indicano per Negrar a Casa Antolini [MTB 0431/4], dove probabilmente è stata piantata (ROV, 27/07/2018).

***Najas gracillima* (A. Braun ex Engelm.) Magnus (Hydrocharitaceae)**

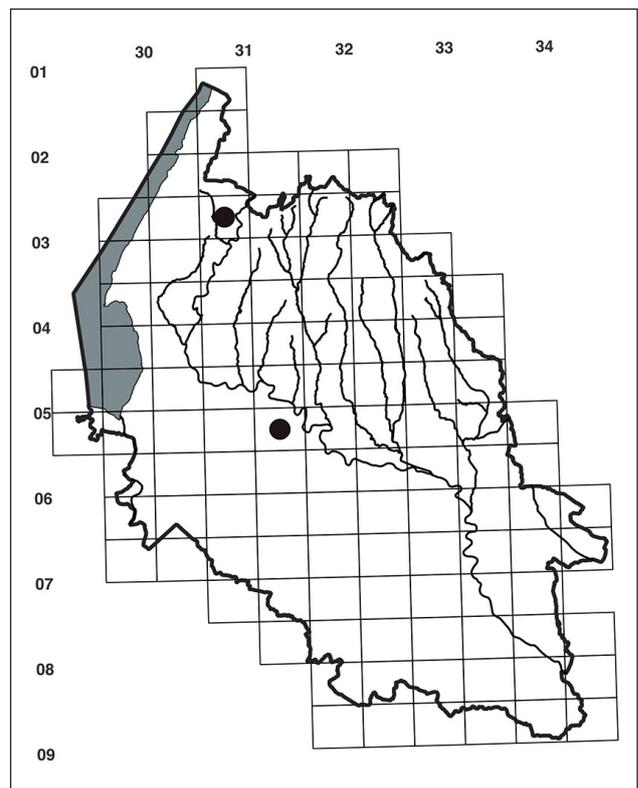
REPERTI: M. Baldo: a W di S. Zeno di Montagna, lato a monte della stradina per Malga Zilone da W (a E di q. 734) [45,641047, 10,755504; MTB 0330/4], pozza di abbeveraggio, 755 m, 18/08/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Grezzano (comune di Mozzecane): risaia subito a E di Molino di Sotto [45,307219, 10,872835; MTB 0631/3], infestante in risaia, 40 m, 23/08/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Isola della Scala: 900 m a E di Casalbergo [45,286079, 11,047632; MTB 0732/1], infestante in risaia, 30 m, 15/09/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV).



OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine giapponese (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come casuale in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la indicano genericamente per la Bassa Pianura Veronese (Zanini in LASEN, 2008) e per una pozza d'abbeveraggio sul Monte Baldo (PROSSER *et al.*, 2009).

***Oenothera chicaginensis* de Vries ex Renner & Cleland (*Onagraceae*)**

REPERTI: Ossenigo, verso la Valle di Ossenigo [45,672555, 10,906105; MTB 0331/1], incolto erboso, 170 m, 23/07/2019, leg. F. Festi, det. F. Festi (ROV). Note: niente peli ghiandolari sull'ipanzio; petali più lunghi che larghi, giallo +/- pallido. Stazione dei treni di Verona Porta Nuova, nello scalo [45,426602, 10,980769; MTB 0531/4], massicciata della ferrovia, 64 m, 17/09/2020, leg. A. Bertolli, F. Prosser, det. A. Bertolli, F. Prosser (ROV). Note: petali lunghi 2 cm e fusto punteggiato di rosso. Determinato con FISCHER *et al.* (2005).

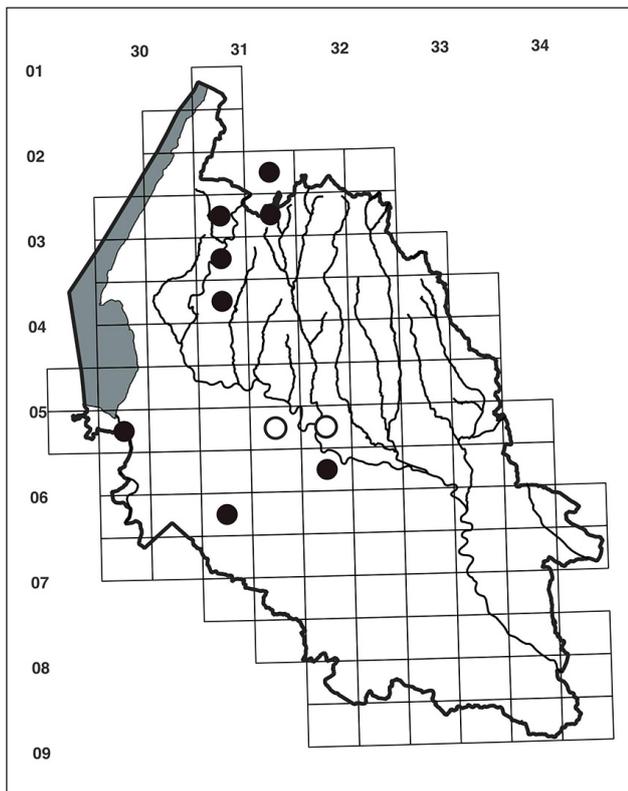


OSSERVAZIONI: Primi dati di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine nordamericana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) non la riportano per il Veronese.

***Oenothera latipetala* (Soldano) Soldano (*Onagraceae*)**

REPERTI: Villafranca: stazione ferroviaria lato S [45,347870, 10,847270; MTB 0631/3], massicciata, 51 m, 23/08/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Ca. 1,5 km a NE di Cavalcaselle, ex bacino d'acqua [45,447602, 10,741641; MTB 0530/3], incolto erboso leggermente umido, 102 m, 14/08/2013, leg. A. Bertolli, F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). 500 m a N del P.te degli Spartidori presso il laghetto, a E di Raldon [45,354520, 11,065966; MTB 0632/1], piazzale ghiaioso, 35 m, 23/10/2015, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta, det. F. Prosser (ROV).

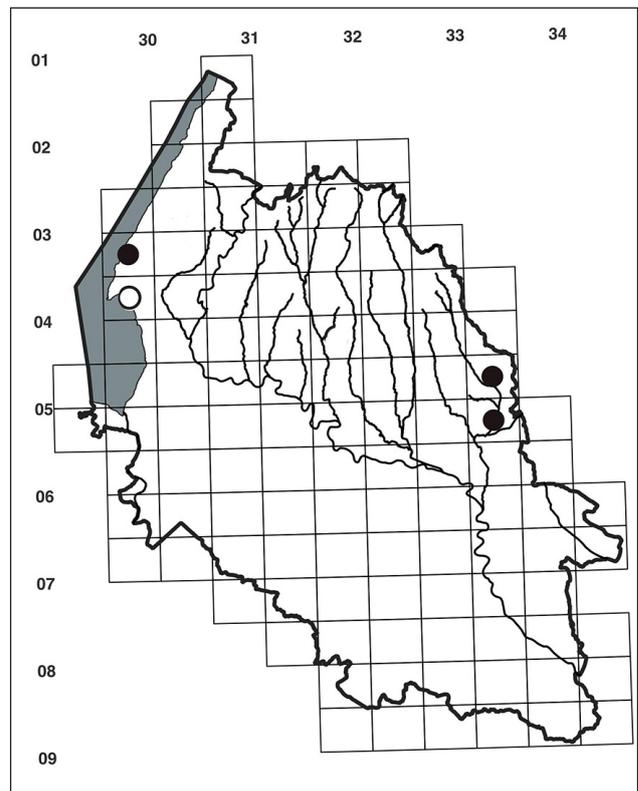
DATI DA SCHEDA: 10.



OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata in Provincia di Verona. Specie avventizia o naturalizzata (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la riportano genericamente per il Veronese. Si tratta di una conferma dei dati precedenti per Verona (Marchesetti [VER, 1890] per SOLDANO, 1993; Verona, al Pestrino: Bianchini e Di Carlo [VER, 1983] per SOLDANO, 1993).

***Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. (Cactaceae)**

Syn.: *Opuntia compressa* (Salisb.) Mcbride
 DATI DA SCHEDA: Terrossa: pendice con coltivi, prati aridi, etc. tra Grigio e La Cappellina [45,467334, 11,322806; MTB 0533/2], 70-170 m, 12/06/2001, F. Prosser. Note: prato arido con roccia basaltica affiorante subito sotto la Cappellina. Dintorni di La Cappellina sopra Terrossa [45,466653, 11,325135; MTB 0533/2], 140-170 m, 12/05/2002, F. Prosser, F. Festi, L. Sottovia, R. Masin, L. Zoppi. Loc. Moie, inizio strada val di Zocco, muro [45,647275, 10,718469; MTB 0330/3], 67-80 m, 16/10/2014, Fabrizio Bonali, status sinantropico/casuale. M. Foscarino [45,439898, 11,258131; MTB 0533/4], 276 m, 02/03/2019, Flavio Menini. Note: popolazione in gran parte divelta per realizzazione di nuovo uliveto.



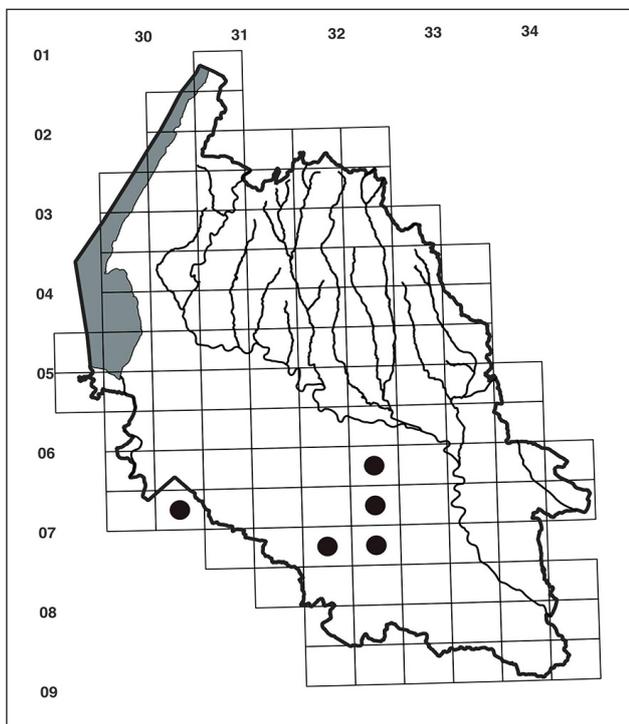
OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie di origine nordamericana (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la riportano per il Veronese (sia dati recenti che storici non confermati) senza specificare località precise. GOIRAN (1897-1904) la indica in varie località veronesi (Verona, Romagnano in Valpantena, Costermano, Onè) solo come coltivata. UGOLINI (1922) la riporta come avventizia per Capo San Vigilio, dove non ci sono conferme recenti. In VER ci sono due reperti di Manganotti da Verona, ambedue riferiti a piante coltivate. La stazione sopra Terrossa è già stata pubblicata (Prosser in GUIGGI, 2008; Prosser in GUIGGI, 2010; Festi in LASSEN, 2008). La segnalazione per il Monte Baldo (TESTI, 2008) è dubbia: la pianta raffigurata sembra troppo robusta per essere *O. humifusa*.

***Setaria faberi* R.A.W.Herrm. (Poaceae)**

REPERTI: Pellegrina (Isola della Scala): subito a S del sovrappasso ferroviario a S della ex stazione, al lato W della ferrovia [45,227133, 11,030071; MTB 0732/3], su riporto di terra, ruderale, 25 m, 05/10/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Bovolone: fosso a metà strada tra Le Gesiole e il F. Menago (a ENE di Le Gesiole) [45,258645, 11,110726; MTB 0732/2], sponda

erbosa umida, margine di campo, 25 m, 19/10/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Bovolone: sponda sinistra della Fossa Nuova a W di S. Pietro [45,247570, 11,123092; MTB 0732/4], sponda erbosa umida, 22 m, 20/10/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Tormine: ca. 400 m a SSE di La Rocchetta [45,292873, 10,831835; MTB 0730/2], margine fosso, 40 m, 01/11/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV).

DATI DA SCHEDA: Campo tra il F. Menago e il fosso a W di questo a ENE di Le Gesiole [45,258646, 11,110726; MTB 0732/2], 25 m, 19/10/2002, F. Prosser, D. Zanini, O. Faraoni. Note: a gruppi al margine W del campo lungo il fosso. Cimitero di Salizzole [45,245007, 11,099398; MTB 0732/4], 23 m, 20/10/2002, F. Prosser, A. Zampedri. SIC Vallese: tra C.te Miniscalchi e Bonizzi Mobili [45,320754, 11,102196; MTB 0632/4], 26 m, 19/10/2015, F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta. SIC Vallese: parte subito a E dell'abitato di Vallese [45,328822, 11,096246; MTB 0632/4], 25 m, 19/10/2015, F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta. SIC Vallese: dintorni di Ca Nuova [45,311684, 11,132465; MTB 0632/4], 25 m, 19/10/2015, F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, S. Andreatta. Note: diffusa e bene insediata, entra anche sulle scarpate erbose dei fossi.

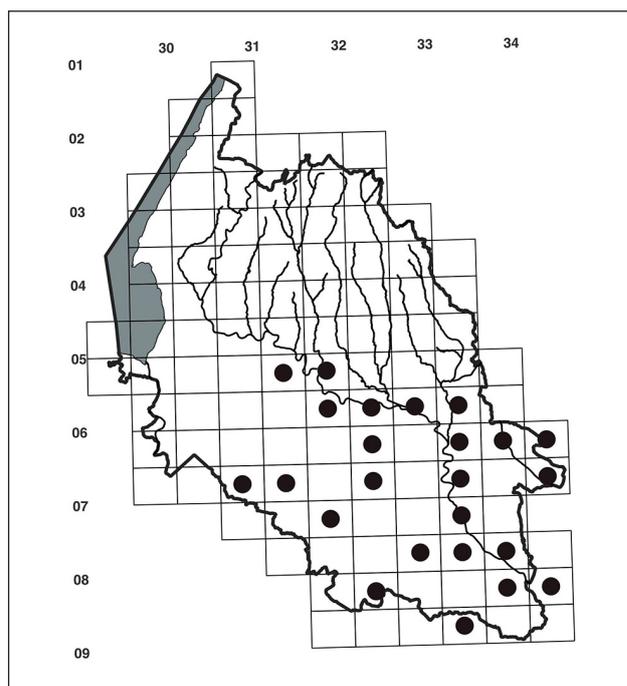


OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie del N-America (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come casuale in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la riportano genericamente per il Veronese.

Sicyos angulatus L. (Cucurbitaceae)

REPERTI: Zevio: sponda destra dell'Adige ca. 1,5 km a W del Ponte Perez [45,378036, 11,116213; MTB 0632/2], bosco di ripa, 30 m, 06/07/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Sponda destra dell'Adige a NE di Scardevara [45,351629, 11,247158; MTB 0633/1], bosco di ripa, 22 m, 10/08/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Cologna Veneta: Quari a Destra, argine del F. Guà [45,300308, 11,395284; MTB 0634/3], su alte erbe ruderali e cespugli, 20 m, 26/10/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Lungo il F. Tartaro presso Corte Panzana tra Vigasio e Isola della Scala [45,292171, 10,971425; MTB 0731/2], sponda erbosa, 32 m, 03/11/2020, leg. A. Bertolli, F. Festi, G. Tomasi, det. A. Bertolli, F. Festi, G. Tomasi (ROV). Ronco all'Adige, dentro l'argine [45,33353, 11,257119, , MTB 0633/4], 23 m, 21/10/2018, leg. M. Trenchi, S. Andreatta, det. M. Trenchi, S. Andreatta (VER). Verona, lungo l'Adige nei pressi del Lazzaretto [45,42350, 11,04008; MTB 0532/3], 58 m, 30/08/2019, leg. F. Di Carlo, M. Trenchi, det. F. Di Carlo, M. Trenchi, S. Andreatta (VER). Luzza, lungo fiume [45,405659, 11,030477; MTB 0532/3], 34 m, 21/08/2019, leg. S. Andreatta, G. Biagini, det. S. Andreatta (VER). Verona, Bosco Buri V.la Bernini [45,42009, 11,0409; MTB 0532/3], 50 m, 26/08/2019, leg. F. Menini, M. Trenchi, det. F. Menini, M. Trenchi (VER). Verona, B.go S. Lucia in via Belgio 12 (Victorial center) [45,42343, 10,96004; MTB 0531/4], 59 m, 13/09/2020, leg. M. Trenchi, F. Di Carlo, det. M. Trenchi, F. Di Carlo (VER).

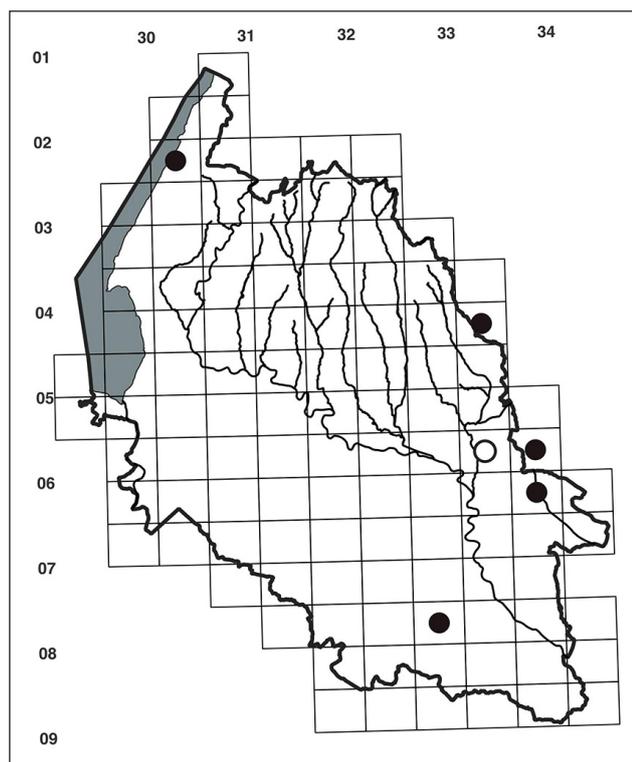
DATI DA SCHEDA: 65.



OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata e in espansione in Provincia di Verona. Specie del N-America (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come invasiva in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la riportano genericamente per il Veronese. PROSSER *et al.* (2019) la indicano come naturalizzata nella Pianura veronese. Il primo dato per la provincia risale a GOIRAN (1897-1904) per Verona, accidentalmente in una siepe a Campomarzo (estate 1870). Il dato per Biotopo Brusà - Le Vallette è di PELLIZZARI & PIUBELLO (2005).

***Sigesbeckia orientalis* L. (Asteraceae)**

REPERTI: S. Stefano: Antonella Alta [45,371622, 11,336541; MTB 0634/1], fosso semicespugliato, 25 m, 27/10/2002, leg. F. Prosser (ROV). Note: un solo, robusto esemplare. A E di S. Giovanni Ilarione, 450 m a ENE di Potacci [45,520893, 11,279413; MTB 0433/4], terreno disturbato su basalto, 550 m, 17/09/2019, leg. F. Prosser, M. Merli (ROV). Note: parecchie decine di esemplari.



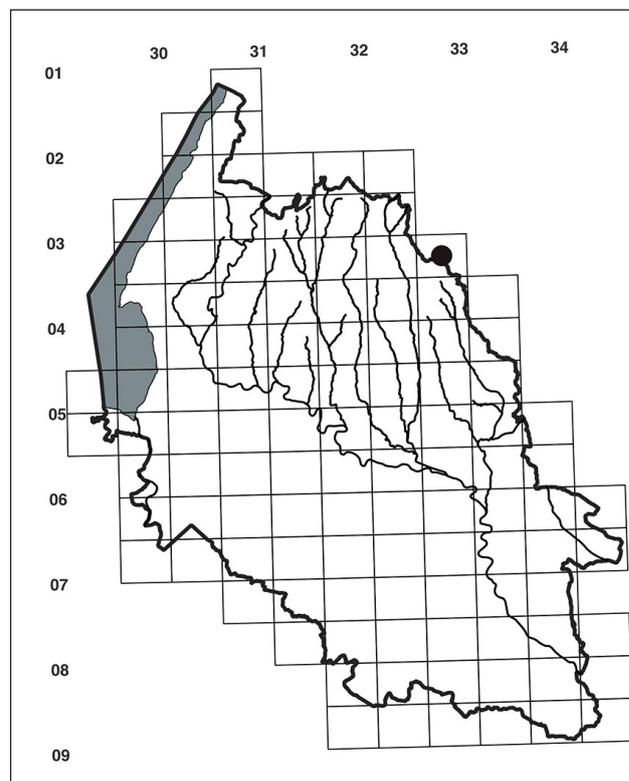
DATI DA SCHEDA: Ca. 700 m a W di Casette, presso una casa [45,340302, 11,409985; MTB 0634/3], 22 m, 27/10/2002, F. Prosser, A. Zampedri. Corte Belvegro: dalla cascina verso NNW per 250 m: campi con fossi su suolo torboso [45,1639589, 11,228289; MTB

0833/1], 12-14 m, 23/11/2002, F. Prosser, D. Zanini, O. Faraoni. Note: non rara lungo i fossi, varie decine di esemplari. Assenza: greto de Il torrente e dintorni immediati subito a monte della Gardesana [45,729066, 10,782829; MTB 0230/4], 70-75 m, 02/11/2006, F. Prosser, A. Bertolli, F. Zoller, E. Noro. Note: 5 esemplari, fiori frutti, tra macerie. Loc. Ciampetti sopra Potacci [45,521014, 11,279441; MTB 0433/4], 550 m, 17/09/2019, F. Prosser, M. Merli. Note: una cinquantina di esemplari. Monte Merlo [45,534182, 11,261214; MTB 0433/4], 500 m, 17/09/2019, F. Prosser, M. Merli.

OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Paleo-Subtropicale (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la riportano genericamente per il Veronese. È stata segnalata a Prova, tra Lonigo e S. Bonifacio (COBAU, 1923), dove non è confermata, e alla Palude del Brusà - Le Vallette (Bordin in PELLIZZARI & PIUBELLO, 2005; Zanini in LASEN, 2008).

***Spiraea japonica* L.f. (Rosaceae)**

REPERTI: Valle del Chiampo: Val Corbiolo, allo sbocco del vallone di Contrada Sitara [45,618955, 11,192484; MTB 0333/3], bosco umido esposto a N, 470 m, 15/04/2001, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV).

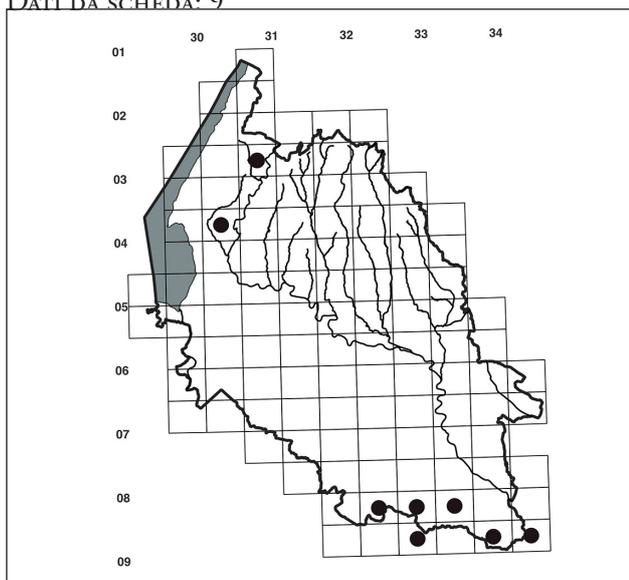


OSSERVAZIONI: Primo dato di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie originaria della Cina (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (GALASSO *et al.*, 2018), dove secondo ARGENTI *et al.* (2019) è casuale, tranne che nell'Alto Vicentino dove è naturalizzata. Nel sito indicato, che si trova a breve distanza dal confine con il Vicentino, è stato osservato un abbondante inselvatichimento nel vallone boscato a monte di un maso. Lo status andrebbe verificato.

***Tragopogon porrifolius* L. (Asteraceae)**

REPERTI: A S di Legnago: sn. Naviglio Bussè tra La Rosta e Torretta, all'altezza dell'edificio dell'areoporto [45,131483, 11,291223; MTB 0833/4], margine di stradina sterrata, 12 m, 29/04/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Note: un solo esemplare. Valli Grandi Veronesi: S. Zeno in Valle, ca. 400 m a W di C. Chiopia [45,058566, 11,364957; MTB 0934/1], margine di stradina sterrata, 10 m, 01/05/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). A S di Cerea: 100 m a E di Facciabello [45,144848, 11,205482; MTB 0833/3], margine di stradina sterrata, 13 m, 05/05/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Note: popolazione di 15 esemplari. A S di Cerea: 500 m a SSE di loc. S. Teresa [45,108331, 11,237482; MTB 0833/3], margine di strada, 10 m, 05/05/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Ceraino: lungo la massicciata della ex ferrovia subito a N del sovrappasso più settentrionale [45,572133, 10,824645; MTB 0430/2], incolto erboso sassoso, 115 m, 28/04/2010, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Note: osservati 3 esemplari.

DATI DA SCHEDA: 9

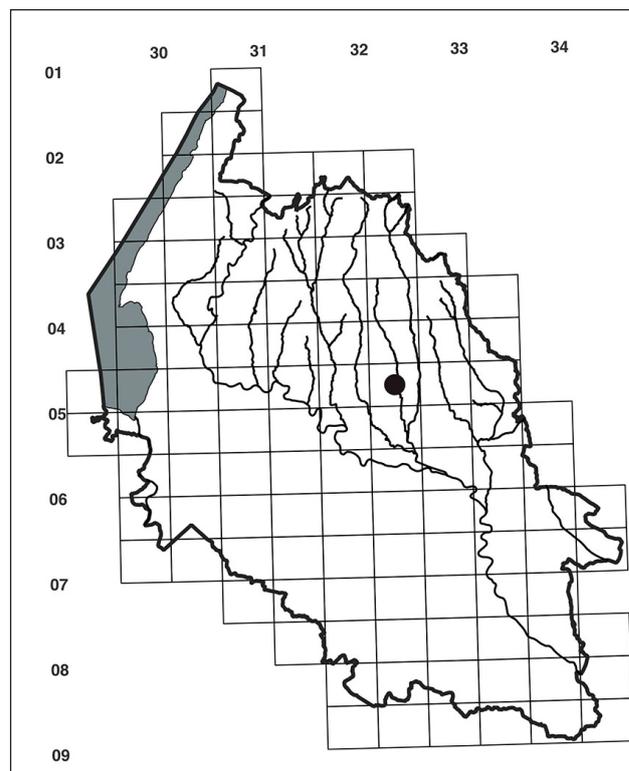


OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata in espansione in Provincia di Verona. Specie Euri-Mediterranea (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come naturalizzata in Veneto (BARTOLUCCI *et al.*, 2018), dove ARGENTI *et al.* (2019) la riportano in espansione, soprattutto nel Veronese dove non era mai stata osservata in tempi storici. Si dispone di questi ulteriori dati: Palude del Busatello (Cuizzi *in litt.*), Monte Baldo (Aldrovandi in SOLDANO, 2003 come *Tragopogon purpureum* e *T. aliud purpureum* ma verosimilmente da riferire a *Scorzonera rosea*). In VER c'è un reperto di Manganotti da Montorio che però è specie diversa (rev. A. Bertolli, F. Prosser, 31/03/2022)

***Triticum cylindricum* (Host) Ces., Pass. & Gibelli (Poaceae)**

Syn.: *Aegilops cylindrica* Host

REPERTI: Presso loc. Spagno (Illasi) [45,469220, 11,160598; MTB 0532/2], bordo arido di strada, incolto, abbondante, 190 m, 17/06/2001, leg. F. Festi, det. F. Festi, rev. F. Prosser, 28/1/2002 (ROV). Note: Festi=*Ae. uniaristata* Vis.



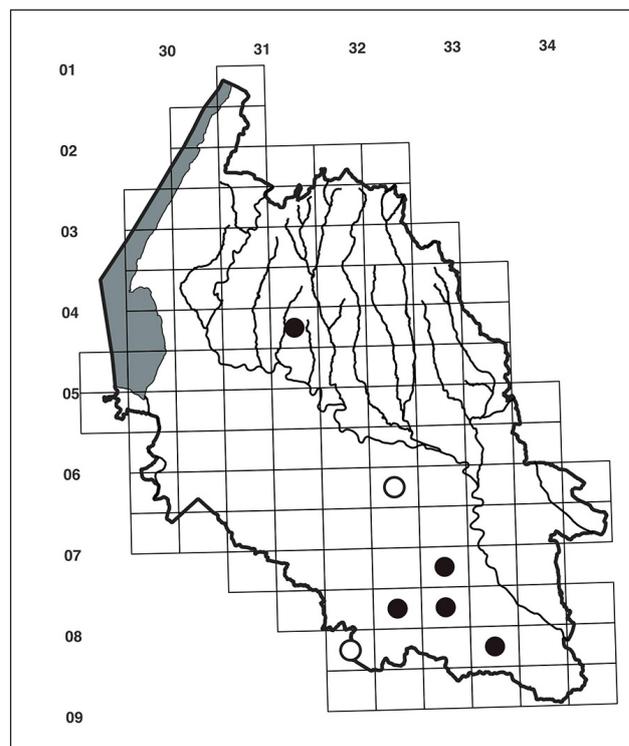
OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie archeofita Pontica e SE-Europea (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come casuale in Veneto (BARTOLUCCI *et al.*, 2018). Secondo

ARGENTI *et al.* (2019) in Veneto l'unica stazione certa si trova solo nella fascia collinare della Lessinia occidentale (Festi in LASEN, 2008), dove è stato raccolto il campione sopraccitato. La segnalazione per i dintorni di Garda di Zanini (in LASEN, 2008) è considerata errata da PROSSER *et al.* (2009). Il reperto in VER: "in siccis ed aridis collium Veronesium prope Le Stelle" [MTB 0532/1], 28/05/1874, leg. A. Goiran, det. A. Goiran, non è *T. cylindricum*: adnot. F. Prosser 7/3/2002. La naturalizzazione non è confermata da ulteriori ritrovamenti in altre località ed eventualmente riguarda un sito ristretto.

***Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. (Araceae)**

REPERTI: Tra S. Pietro di Morubio e Cerea: fosso sul retro del parco di Villa Dionisi [45,223269, 11,224634; MTB 0733/3], fosso, abbondante sulla superficie dell'acqua, 18 m, 11/04/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Cerea, a S. dell'abitato: subito a NE di Corte Belvegro [45,164682, 11,228035; MTB 0833/1], fosso, 12 m, 27/04/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Cerea: 300 m a NE della Corte Belvegro [45,164682, 11,228035; MTB 0833/1], stagni, abbondante sulla superficie (ex cave), 13 m, 23/11/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Nogara: ca. 100 m a N del bivio di Le Pezzone [45,174211, 11,095629; MTB 0832/2], fosso, 17 m, 08/12/2002, leg. F. Prosser, det. F. Prosser (ROV). Note: più abbondante in un fosso straripato in un pioppeto poche decine di metri a N. A WNW di Grezzana, Montecchio, dorsale tra Le Volpare e il M. Tondo [45,528129, 10,987703; MTB 0431/4], pozza bevaia, 600 m, 07/06/2019, leg. F. Prosser, A. Bertolli, G. Tomasi, M. Merli, G. Sontacchi, F. Brentazzoli, det. F. Prosser (ROV). Note: diffusa nella pozza, con rara *Lemna minor*.

DATI DA SCHEDA: Piccoli stagni 300 m a NE della Corte Belvegro (a NE del laghetto da pesca) [45,164983, 11,230848; MTB 0833/1], 13-14 m, 23/11/2002, F. Prosser, D. Zanini, O. Faraoni. Note: almeno due degli stagni sono letteralmente coperti da *Wolffia*! Pioppeto paludoso 550 m WSW-750 m WNW bivio di Le Pezzone [45,175180, 11,088233; MTB 0832/2], 16-17 m, 08/12/2002, F. Prosser, A. Zampedri. Note: diffusa in un vasto allagamento (fosso straripato) all'interno del pioppeto. Sguazzo 600 m a N del ponte di Torretta (a W del Ponte Torretta) [45,100662, 11,301380; MTB 0833/4], 9-10 m, 26/12/2002, F. Prosser. Note: sferette di colore bruno, tutte uguali, rigide.



OSSERVAZIONI: Dati puntuali di specie naturalizzata rara in Provincia di Verona. Specie Paleo-subtropicale (PIGNATTI, 2017-2019), indicata come presente in Veneto (BARTOLUCCI *et al.*, 2018). ARGENTI *et al.* (2019) la indicano per la Lessinia occidentale. Al Biotopo Brusà - Le Vallette è stata segnalata da Bordin, 1984-85 in PELLIZZARI & PIUBELLO (2005) e da MARCHIORI & SBURLINO (1986). Non sono confermati i dati per Palude del Busatello (SBURLINO *et al.*, 1989; ZANETTI, 1989; Cuizzi *in litt.*; LAZZARIN, 1999).

RINGRAZIAMENTI

Siamo in debito di riconoscenza con le seguenti persone per aver fornito dati o reperti oppure per aver effettuato revisione di materiale: Sebastiano Andreatta (VER), Gaetano Berzacola, Giulio Biagini, Francesco Di Carlo, Gabriele Galasso, Flavio Menini, Marco Merli, Eugenio Pighi, Luca Tosetto, Maurizio Trenchi, Daniele Zanini.

BIBLIOGRAFICA CITATA

ANDREATTA S., MENINI F. & TRENCHI M., 2020 - Segnalazioni floristiche veronesi. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 44: 5-21.

- ARGENTI C., MASIN R., PELLEGRINI B., PERAZZA G., PROSSER F., SCORTEGAGNA S. & TASINAZZO S., 2019 - Flora del Veneto, dalle Dolomiti alla laguna veneziana. *Cierre edizioni*, Sommacampagna, 2 voll., 1662 pp.
- BARTOLUCCI *et al.*, 2018 - An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems*, 152 (2): 179-303.
- BIANCHINI F., CURTI L., DI CARLO F. & MINUZZO SPAGNA L., 1998 - Carta della vegetazione e dell'uso del territorio del Comune di Verona. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, II serie, 12: 1-123.
- BIANCHINI F. & DI CARLO F., 2015 - Flora della regione veronese. Parte XI (*Helobiales - Microspermae*). *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, II serie, 22: 128 pp.
- COBAU R., 1923 - La *Siegesbeckia orientalis* L. nel Veneto. *Bull. Soc. Bot. It.* 1923 (1-2), 59-64.
- DI CARLO F. & BIANCHINI F., 2014 - Flora della regione veronese. Parte X (*Gentianales - Campanulales*). *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 38: 3-125
- EHRENDORFER F. & HAMANN U., 1965 - Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. *Ber. Deutsch.Bot. Ges.*, 78: 35-50.
- FISCHER M. A., ADLER W. & OSWALD K., 2005 - Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. *Biologiezentrum der ÖO. Landesmuseen*, Lienz, 1374 pp.
- GALASSO G. *et al.*, 2018 - An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems*, 152 (3): 1-37; *supplementary material*.
- GOIRAN A., 1880 - Appunti botanici. *Cronaca alpina. Sezione di Verona*, 1879/80: 59-95.
- GOIRAN A., 1892 - Erborizzazioni estive ed autunnali attraverso i monti Lessini veronesi [parte I]. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, 1892: 151-155, 250-254, 269-275, 306-310, 361-369, 411-417, 445-452.
- GOIRAN A., 1897-1904 - Flora Veronensis (*Phanerogamae*). 2 Voll., *Franchini*, Verona, 261+695 pp.
- GUIGGI A., 2008 - Catalogo delle *Cactaceae* naturalizzate in Italia con osservazioni tassonomiche, nomenclaturali e corologiche. *Riv. Piem. St. Nat.*, 29: 103-140.
- GUIGGI A., 2010 - Aggiunte e correzioni al Catalogo delle *Cactaceae* naturalizzate in Italia. *Riv. Piem. St. Nat.*, 31: 35-54.
- LASEN C. (ED.), 2008 - Tesori naturalistici. Alla scoperta dei paesaggi e della biodiversità nelle province di Belluno, Vicenza, Verona, Mantova e Ancona. *Fondazione Cassa di Risparmio di Verona Vicenza Belluno e Ancona*, 504 pp. Natura e paesaggi del territorio veronese: 243-322.
- LAZZARIN G., 1999 - Piano Ambientale del Busatello, Relazioni di Analisi e Cartografia - Aspetti Botanici. Verona: 27-36.
- MARCHIORI S. & SBURLINO G., 1986 - La vegetazione della palude Brusà (Cerea - Verona). *Bull. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 13: 265-272
- MASIN R. & TIETTO C., 2005 - Flora dei Colli Euganei e della pianura limitrofa. *Parco Reg. Colli Euganei-Arpav*, Padova, 136 pp.
- PELLIZZARI M. & PIUBELLO F., 2005 - La flora del biotopo "Brusà - Vallette" (Cerea - Verona). *Quad. Staz. Ecol. Civ. Mus. St. Nat. Ferrara*, 15: 7-22
- PIGNATTI S., 2017-2019 - Flora d'Italia. II edizione. 4 Voll., *Edagricole*, Bologna.
- PROSSER F., BERTOLLI A. & FESTI F., 2009 - Flora illustrata del Monte Baldo. *Ed. Osiride*, Rovereto, 1240 pp.
- PROSSER F., BERTOLLI A., FESTI F. & TOMASI G., 2021 - Venti anni di cartografia floristica in Provincia di Verona. *Ann. Mus. Civ. Rovereto*, 37: 31-66.
- PROSSER F. & GALASSO G., 2011 - 107. *Ammannia robusta* Herr & Regel (*Lythraceae*). In: Notulae alla flora esotica d'Italia 5 (90-114). *Inf. Bot. Ital.*, 43 (2): 375-376.
- PROSSER F., BERTOLLI A., FESTI F. & PERAZZA G., 2019 - Flora del Trentino. *Edizioni Osiride*, Rovereto, 1216 pagg.
- SBURLINO G. *et al.*, 1989 - Studi sulla Palude del Busatello (Veneto-Lombardia). 5. Contributo alla conoscenza della flora e della vegetazione. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona* (II ser.), sez. biologica, 7: 33-46.
- SOLDANO A., 1993 - Il genere *Oenothera* L. subsect. *Oenothera*, in Italia (*Onagraceae*). *Natura Bresciana*, 28 (1992): 85-116.
- SOLDANO A., 2003 - La provenienza delle raccolte d'erbario di Ulisse Aldrovandi. Volumi VIII-IX-X-XI. *Atti Istit. Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, 162-I (2003-2004): 1-241.
- TESTI A., 2008 - I fiori del Monte Baldo. *A.M.B. Gruppo Caro Massalongo*, Verona, 780 pp.
- TISON J.-M. & DE FOUCAULT B. (eds.), 2014 - Flora Gallia. Flore de France. *Biotope*, Mèze, XX + 1196 pp.
- UGOLINI U., 1922 - Addenda et emendanda ad Floram italicam. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 29: 55-56.
- VACCARI L., 1914 - Plantae italicae criticae. *Annali di Botanica*, 12: 1-58.
- ZANETTI A., 1989 - Studi sulla palude del Busatello (Veneto-Lombardia) 30. Considerazioni generali sul popolamento vegetale e animale. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona* (II serie), sez. biol., 7: 321-346.