



Nota Breve

Distribuzione e nuovo limite nord occidentale di *Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831) in Friuli-Venezia Giulia (Serpentes, Colubridae)

Matteo Riccardo Di Nicola^{1,*}, Erika Vida Calcich², Thomas Zabbia³

¹ Via Bobbio, 20144 Milano (MI)

² Regione FVG / CESFAM - Centro servizi per le foreste e le attività della montagna, 33026 Paluzza (UD)

³ Via Giuseppe Ungaretti, 22030 Orsenigo (CO)

Parole chiave

- Distribuzione
- serpente gatto europeo
- nuove segnalazioni
- Friuli-Venezia Giulia

Key words

- Distribution
- European Cat Snake
- new records
- Friuli-Venezia Giulia

* Corresponding author:

e-mail: matteodinicola86@libero.it

Riassunto

Telescopus fallax (Fleischmann, 1831) è un colubride con abitudini notturne-crepuscolari, rinvenibile principalmente in habitat rocciosi e xerici. La specie ha un corotipo Turanico-Mediterraneo e in Italia era nota finora solo per le aree carsiche della Provincia di Trieste. Con questo lavoro gli autori aggiornano le informazioni sulla distribuzione italiana di *T. fallax*, segnalandola per la prima volta nella Provincia di Gorizia. L'areale della specie è quindi più esteso, oltre la Provincia di Udine, probabilmente a causa di una traslocazione antropica. Viene fornito anche l'elenco aggiornato delle segnalazioni della specie in Italia.

Summary

Telescopus fallax (Fleischmann, 1831) is a colubrid with nocturnal-crepuscular habits, mainly found in rocky and xeric environments. The species has a Turanian-Mediterranean chorotype and in Italy is so far confined to karst areas in the Province of Trieste. With this work, the authors update the information on the Italian distribution of *T. fallax*, reporting the first finding for the Province of Gorizia. This datum expands the species range to a new Italian Province, with the record of an outside-range locality for the Province of Udine, probably due to anthropic translocation. The list of main findings for the species in Italy is given.

Introduzione

Il serpente gatto europeo *Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831) è una specie politipica (Dall'Asta 2011; Sindaco et al. 2013; Speybroeck et al. 2016), per la quale manca una revisione tassonomica recente, distribuita dalla costa adriatica dell'Italia nord orientale at-

traverso la Penisola Balcanica, fino a raggiungere il Medio Oriente e il Caucaso, comprendendo inoltre Malta, Cipro e numerose isole ioniche ed egee (Gasc et al. 1997; Dall'Asta 2011; Sindaco et al. 2013; Speybroeck et al. 2016; NA2RE). In Italia è presente con la sottospecie nominale *T. fallax fallax* unicamente in Friuli-Venezia Giulia, in particolare nei dintorni di Trieste (altopiano carsico) fino a

Redazione: Valeria Lencioni e Marco Avanzini

pdf: http://www.muse.it/it/Editoria-Muse/Studi-Trentini-Scienze-Naturali/Pagine/STSN/STSN_99-2020.aspx

Duino (fascia costiera); in passato non è mai stata segnalata fuori dai confini provinciali (Dall'Asta 2006; Dall'Asta 2011; Di Nicola et al. 2019). Le aree di presenza italiane corrispondono anche al limite di distribuzione nord occidentale della specie (Lapini et al. 1996). *Telescopus fallax* ha abitudini notturno-crepuscolari e frequenta ambienti rocciosi e xerici caratterizzati da fenomeni di carsismo superficiale, in contesti sia naturali che antropici; talvolta viene avvistato in giardini o cantine di abitazioni (Böhme 1999; Dall'Asta 2011). La specie, anche alla luce della sua ecologia, risente poco della pressione antropica e non risulta a rischio di estinzione secondo le Liste Rosse IUCN globale e nazionale (indicata come "LC", Least Concerned) (Agasyan et al. 2009; Andreone et al. 2013), pur meritando sforzi conservazionistici in quanto rara, estremamente localizzata e relativamente poco studiata nel nostro paese (Luiselli & Capula 2010).

Con il presente lavoro gli autori aggiornano la distribuzione italiana di *T. fallax* attraverso una prima segnalazione che estende il suo areale alla Provincia di Gorizia e una seconda che aggiunge una località al di fuori dell'areale noto, nella Provincia di Udine. Si presenta inoltre una review delle principali segnalazioni per il territorio italiano, disponibili in letteratura e sulle piattaforme di *citizen science*, dal 1966 ad oggi.

Risultati

Il primo ritrovamento riguarda un individuo adulto (Fig. 1A-B) rinvenuto durante un'escursione da Yannick Fanin e Marta Pieri in data 27 giugno 2020 alle ore 23:00, in località Doberdò del Lago, Provin-

cia di Gorizia, a circa 133 m s.l.m. (coordinate: 45° 50' 21.8"N, 13° 33' 12.9"E). Il serpente è stato osservato al centro di un sentiero in una zona pietrosa presentante una tipica flora di rupe carsica, nelle vicinanze di una vecchia cava. Gli osservatori hanno fotografato e filmato l'animale senza catturarlo e hanno in seguito contattato gli autori per una conferma dell'identificazione. La zona del ritrovamento dista circa 8,5 km in linea d'aria dal sito noto più prossimo (i.e. Castello di Duino, Lapini et al. 1996).

Il secondo ritrovamento riguarda un individuo adulto (Fig. 1C) rinvenuto da due coordinatori di smaltimento rifiuti (Sergio Artico e Gianpaolo Aganetto) in servizio in data 20 giugno 2020 alle ore 15:00 presso il Centro Raccolta Rifiuti di Tolmezzo dell'Unione Territoriale Intercomunale (UTI) della Carnia, Provincia di Udine, a circa 320 m s.l.m. (coordinate: 46° 23' 18.6"N, 13° 02' 06.4"E). L'animale è stato dapprima individuato nella fessura di un basamento in cemento sottostante un contenitore in ferro per la raccolta rifiuti (Fig. 1D), ma è repentinamente fuggito; dopo alcuni tentativi di ricerca senza successo con l'ausilio dei Vigili del Fuoco, l'individuo è stato nuovamente avvistato e accidentalmente ucciso spostando materiali pesanti per recuperarlo. Questo ritrovamento dista circa 73 km in linea d'aria da quello di Doberdò del Lago e circa 81,5 km dal precedente limite di distribuzione settentrionale noto (i.e. Castello di Duino, Lapini et al. 1996).

I due ritrovamenti descritti vanno così ad aggiungersi alle altre osservazioni di questa specie per il territorio italiano, riportate nella letteratura e sulle piattaforme di *citizen science* dal 1966 ad oggi (Tab. 1).

Tab. 1 - Principali segnalazioni di serpente gatto europeo *Telescopus fallax* in territorio italiano dal 1966 ad oggi reperibili in letteratura e sulle principali piattaforme di *citizen science*. / Main Italian records of European Cat Snake *Telescopus fallax* from to date available in literature and on the main *citizen science* platforms.

Data	Luogo	Fonte
Estate 1966	Tra Duino e Sistiana, Duino-Aurisina, TS	Alberti & Sauli 1977
Agosto 1971	Prebenico, San Dorligo della Valle, TS	Alberti & Sauli 1977
Novembre 1973	Bivio d'Aurisina, Duino-Aurisina, TS	Alberti & Sauli 1977
Estate 1981	Costiera Triestina, TS	Lapini 1983
Luglio 1985	Tra Aurisina e Slivia, Duino-Aurisina, TS	Dolce & Lapini 1987
/	Castello di Duino, Duino-Aurisina, TS	Lapini et al. 1996
/	Santa Croce, Duino-Aurisina, TS	Lapini et al. 1999
/	Duino-Aurisina, TS	Lapini et al. 1999
/	Filtri di Aurisina, Duino-Aurisina, TS	Dall'Asta 2011
Agosto 2007	Santa Croce, Duino-Aurisina, TS	Sindaco R. (comm. pers.)
Agosto 2010	Duino-Aurisina, TS	Verducci D. (in litt.)
Settembre 2012	Aurisina Cave, Duino-Aurisina, TS	Carpinelli 2012
2014	Filtri di Aurisina, Duino-Aurisina, TS	Tosques 2016
Maggio 2015	Santa Croce, Duino-Aurisina, TS	Verducci D. (in litt.)
Maggio 2015	Duino-Aurisina, TS	Fiorenza T. (comm. pers.)
Giugno 2016	Prepetto, Duino-Aurisina, TS	Tosques 2016
Luglio 2016	Duino-Aurisina, TS	Verducci D. (in litt.)
Giugno 2017	Santa Croce, Duino-Aurisina, TS	Di Nicola M.R. (comm. pers.)
Ottobre 2018	San Dorligo della Valle, TS	Verducci D. (in litt.)
Giugno 2020	Doberdò del Lago, GO	Questo studio
Giugno 2020	Tolmezzo, UD	Questo studio
Agosto 2020	Sistiana, Duino-Aurisina, TS	De Santana M. (comm. pers.)



Fig. 1 - *Telescopus fallax*: individuo osservato a Doberdò del Lago, Gorizia (A-B); individuo rinvenuto presso il Centro Raccolta Rifiuti di Tolmezzo, Udine (C) e luogo del ritrovamento (D). Foto di: Yannick Fanin/Marta Pieri (A-B) e Sergio Artico (C-D). / *Telescopus fallax*: individual from Doberdò del Lago, Gorizia (A-B); individual from the “Centro Raccolta Rifiuti di Tolmezzo”, Udine (C) and place of discovery (D). Photocredits: Yannick Fanin and Marta Pieri (A-B) and Sergio Artico (C-D).

Discussione

Sino ad oggi, l'areale italiano di *T. fallax* interessava unicamente la Provincia di Trieste, con ritrovamenti verificatisi in diverse località dei comuni di San Dorligo della Valle e Duino-Aurisina (Tab. 1): in quest'ultima località, corrispondente ad un unico quadrato (UL96) del reticolo UTM 10x10 km (Lapini et al. 2013), ricade la maggior parte delle segnalazioni italiane, compreso il ritrovamento di un individuo presso il Castello di Duino, che rappresentava fino ad ora il limite nord occidentale della distribuzione della specie (Lapini et al. 1996).

Alla luce di queste segnalazioni, il ritrovamento di Doberdò del Lago assumerebbe una certa importanza trattandosi della prima segnalazione di *T. fallax* per la Provincia di Gorizia, in areale contiguo a quello finora noto. Considerando la località, la relativa tipologia ambientale, nonché la difficile reperibilità della specie dovuta alle sue abitudini notturno-crepuscolari, il ritrovamento dell'animale a Doberdò del Lago può essere compatibile con una presenza naturale, non dovuta a traslocazione antropica. Questo dato, per il quale sarebbero comunque utili ulteriori conferme, permetterebbe di aggiornare la distribuzione della specie, includendo nel proprio areale una nuova provincia italiana e facendo registrare un nuovo limite nord-occidentale per la specie.

Il ritrovamento di Tolmezzo necessita invece di alcune considerazioni: il Centro Raccolta Rifiuti del luogo risulta a disposizione unicamente dei comuni carnici nelle immediate vicinanze (Tolmezzo, Cavazzo Carnico, Amaro e Verzegnis) e i mezzi pesanti in entrata provengono dalla sola Carnia, ad eccezione di un mezzo proveniente dalla Provincia di Vicenza (Comune di Tolmezzo, sito web).

Un'indagine rivolta al personale del Centro Raccolta Rifiuti ha fatto emergere un possibile collegamento con la Provincia di Trieste: in epoca recente sono giunti rifiuti provenienti dalla località “Villaggio Pic” di Cavazzo Carnico (UD) dove vi sono abitazioni utilizzate da villeggianti triestini. Non può dunque essere esclusa una traslocazione accidentale dalla Provincia di Trieste a Cavazzo Carnico e da lì, successivamente, al Centro Raccolta Rifiuti di Tolmezzo. Considerata la particolarità del caso, si rivelano necessarie ulteriori indagini per chiarire l'origine della presenza di *T. fallax* nel territorio di Tolmezzo, o comunque per verificare l'eventuale presenza di ulteriori individui.

Ringraziamenti

Si ringraziano Yannick Fanin e Marta Pieri per la segnalazione di Doberdò del Lago; Sergio Artico e Gianpaolo Aganetto per la segnalazione di Tolmezzo; Edoardo Razzetti per la revisione preliminare del manoscritto; Domenico Verducci, Tiziano Fiorenza e Roberto Sindaco per aver acconsentito all'utilizzo delle segnalazioni di *Telescopus fallax* da loro caricate sulle piattaforme Ornitho.it e iNaturalist.org.

Bibliografia

- Alberti G. & Sauli G., 1977 - Il *Telescopus fallax fallax* (Fleischmann, 1831) è ancora un rettile della fauna italiana? *Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste*. 30 (1): 1-6.
 Andreone F., Corti C., Ficetola G.F., Razzetti E., Romano A. & Sinda-

- co R., 2013 - *Telescopus fallax*. Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.
- Agasyan A., Avci A., Tuniyev B., Crnobrnja-Isailović J., Lymberakis P., Andrén C., Cogalniceanu D., Wilkinson K., Ananjeva N., Üzümlü N., Orlov N., Podloucky R., Tuniyev S., Kaya U., Böhme W., Ajtic R., Tok V., Ugurtas I.H., Sevinç M., Crochet P., Disi A.M.M., Hraoui-Bloquet S., Sadek R., Werner Y. & Haxhiu I., 2009 - *Telescopus fallax*. The IUCN Red List of Threatened Species 2009. Scaricato il 30 Giugno 2020.
- Böhme W. (Ed.), 1999 - *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*. - Band 3/IIA: Schlangen II, Serpentes II: Colubridae 2 (Boiginae, Natricinae). - AULA-Verlag GmbH, Wiebelsheim, Seiten I-XII + 481-815.
- Carpinelli T., 2012 - "Rozza: «Non ammazzate i serpenti gatto»" in *Il Piccolo* (Trieste, IT) 7 Settembre 2012. Disponibile su: https://ilpiccolo.gelocal.it/trieste/cronaca/2012/09/06/news/rozza-non-ammazzate-i-serpenti-gatto-1.5653379?refresh_ce
- Dall'Asta A., 2006 - *Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831). In: Sindaco R., Doria G., Razzetti E. & Bernini F. (Eds.), *Atlante degli anfibi e dei rettili d'Italia / Atlas of Italian amphibians and reptiles*. Societas Herpetologica Italica, Edizioni Polistampa, Firenze, 792 pp.
- Dall'Asta A., 2011 - *Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831). In: Corti C., Capula M., Luiselli L., Sindaco R. & Razzetti E., *Fauna d'Italia*, vol. XLV, Reptilia. Calderini, Bologna, XII + 869 pp.
- Di Nicola M.R., Caviglioli L., Luiselli L. & Andreone F., 2019. *Anfibi & Rettili d'Italia*. Edizioni Belvedere, Latina, "le scienze" (31), 568 pp.
- Dolce S. & Lapini L., 1987 - Considerazioni zoogeografiche sulla fauna erpetologica del Friuli-Venezia Giulia (*Amphibia, Reptilia*). *Biogeographia*, 13 (Biogeografia delle Alpi Sud-Orientali): 763-776.
- Gasc J.P., Cabela A., Crnobrnja-Isailović J., Dolmen D., Grossenbacher K., Haffner P., Lescure J., Martens H., Martínez-Rica J.P., Maurin H., Oliveira M.E., Sofianidou T.S., Veith M. & Zuiderwijk A., 1997 - *Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe*. Societas Europaea Herpetologica and Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, "Patrimoines naturels" (29), 516 pp.
- Lapini L., 1983 - *Anfibi e Rettili (Del Friuli-Venezia Giulia)*. Carlo Lorenzini ed., Tricesimo, Udine, "Natura intorno a noi" (1), 142 pp.
- Lapini L., Dall'Asta A., Bressi N. & Dolce S., 1996 - Atlante preliminare dell'erpetofauna della regione Friuli-Venezia Giulia. *Atti del Convegno Italiano di Erpetologia Montana, Studi Trentini di Sc. Nat., Acta Biol.*, Trento, 71 (1994): 43-51.
- Lapini L., Dall'Asta A., Bressi N., Dolce S. & Pellarini P., 1999 - *Atlante corologico degli Anfibi e dei Rettili del Friuli-Venezia Giulia*. Udine: Pubbl. Mus. Friul. St. Nat. 43.
- Lapini L., Dorigo L., Glerean P. & Giovannelli M.M., 2013 - Status di alcune specie protette dalla Direttiva Habitat 92/43/CEE nel Friuli Venezia Giulia (Invertebrati, Anfibi, Rettili, Mammiferi). *Gortania*, 35: 123.
- Luiselli L. & Capula M., 2010 - What are the best studied Italian snakes in terms of ecology and behavior? A synthesis using peer-reviewed ISI literature. In: *Atti VIII Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica: Chieti, 22-26 settembre 2010*. Ianieri Edizioni, Pescara, 584 pp.
- Sindaco R., Venchi A. & Grieco C., 2013 - *The Reptiles of the Western Palearctic. 2. Annotated checklist and distributional atlas of the snakes of Europe, North Africa, Middle East and Central Asia, with an Update to Volume 1*. Edizioni Belvedere, 543 pp.
- Speybroeck J., Beukema W., Bok B. & Van Der Voort J., 2016 - *Field Guide to the Amphibians & Reptiles of Britain and Europe*. Bloomsbury Publishing Plc, 432 pp.
- Tosques R., 2016 - "Torna a strisciare sul Carso il serpente gatto" in *Il Piccolo* (Trieste, IT) 30 Giugno 2016. Disponibile su: https://ilpiccolo.gelocal.it/trieste/cronaca/2016/06/30/news/torna-a-strisciare-sul-carso-il-serpente-gatto-1.13749404?refresh_ce

Sitografia

- Comune di Tolmezzo. Norme per la Gestione del Centro di Raccolta Comunale di Tolmezzo ubicato in Via degli Artigiani. Allegato D al Regolamento dei Servizi di Raccolta dei Rifiuti Urbani ed Assimilati e Raccolte Differenziate. Disponibile su: http://www.comune.tolmezzo.ud.it/fileadmin/user_tolmezzo/documenti_fondamentali/Regolamenti/Norme_gestione_Centro_raccolta_TOLMEZZO.pdf
- iNaturalist. Disponibile su: <https://www.inaturalist.org>. Visitato il 10 luglio 2020.
- NA2RE - New Atlas of Amphibians and Reptiles of Europe. Disponibile su: <http://na2re.ismai.pt/>. Visitato il 20 luglio 2020.
- Ornitho. Disponibile su: <http://www.ornitho.it>. Visitato il 10 luglio 2020.