

## Nuovi dati di presenza della puzzola (*Mustela putorius* L., 1758) in provincia di Vicenza (NE Italia)

## New data on the presence of the polecat (*Mustela putorius* L., 1758) in Vicenza Province (NE Italy)

MARCO VICARIOTTO<sup>1</sup>, JESSICA PERUZZO<sup>2</sup>

**Riassunto** - Vengono presentati tre nuovi dati di presenza di puzzola (*Mustela putorius*) nel territorio vicentino. Il primo è rappresentato da un cranio di puzzola ritrovata ad Asiago nel 1990. Il secondo è un esemplare investito a Vicenza nel 2001. Il terzo è un soggetto fototrappolato sui Colli Berici nel 2020. Queste nuove osservazioni suggeriscono che la puzzola possa essere più diffusa nel territorio vicentino di quanto si pensasse in precedenza, nonostante appaia in declino in tutta Italia. Tuttavia, sono necessarie ulteriori indagini per confermare la sua presenza stabile e per stimare la consistenza della popolazione.

PAROLE CHIAVE: Puzzola, *Mustela putorius*, Veneto, Vicenza, Italia.

**Abstract** - Three new data points on the presence of the polecat (*Mustela putorius*) in the Vicenza territory are presented. The first is represented by a polecat skull found in Asiago in 1990. The second is a specimen hit by a vehicle in Vicenza in 2001. The third was filmed by a trail camera on the Berici Hills in 2020. These new observations suggest that the polecat may be more widespread in the Vicenza territory than previously thought, despite its decline throughout Italy. However, further investigations are needed to confirm its stable presence and to estimate the population.

KEY WORDS: Polecat, *Mustela putorius*, Veneto, Vicenza, Italy.

### INTRODUZIONE

La puzzola (*Mustela putorius* L., 1758) è un mustelide di media grandezza presente sul territorio veneto (Paolucci & Bon 2022) che occupa boschi di latifoglie, campagne e aree umide in prossimità di corpi idrici, soprattutto in pianura e collina, fino a 1300 m s.l.m. (De Marinis *et al.* 2003).

<sup>1</sup> Museo Civico D. Dal Lago, Corso Italia, 63 - 36078 Valdagno (VI), Italy; e-mail: vicariotto.m@gmail.com

<sup>2</sup> Associazione Naturalisti Vicentini - Viale Regina Margherita, 42 - Valdagno (VI), Italy; e-mail: jessy.peruzzo@gmail.com

Pur non disponendo di informazioni precise sullo status e sul trend della popolazione italiana, la specie risulta in declino dagli ultimi decenni del secolo scorso (FUSILLO *et al.* 2016), con casi di estinzioni locali (PAOLUCCI & BON, 2022), principalmente a causa del degrado dell'habitat, degli investimenti stradali, dell'ibridazione col furetto (*Mustela furo* L., 1758) e dell'intossicazione da pesticidi (DE MARINIS *et al.* in SPAGNESI & TOSO 1999). Lo stato di conservazione della specie nelle regioni biogeografiche alpina, continentale e mediterranea viene tuttavia considerato favorevole (RONDININI *et al.* 2022).

La puzzola è diffusa nel Palearctico occidentale, dalla costa atlantica della penisola iberica a ovest fino ai Monti Urali nella Federazione Russa a est, ma è naturalmente assente dall'Irlanda, dalla Scandinavia settentrionale, da parte dei Balcani e dalla costa adriatica orientale (CROOSE *et al.* 2018, MITCHELL-JONES *et al.* 1999; SKUMATOV *et al.* 2016).

In Italia è presente, seppur in maniera discontinua, in tutta la penisola, mentre manca in Sardegna, Sicilia e isole minori (PAOLUCCI & BON 2022).

In Veneto i dati sono scarsi e puntiformi e non permettono di avere un quadro esauriente della distribuzione di questo elusivo mustelide (Bon *et al.* 1995; Bon 2017). La puzzola non è mai stata abbondante in Veneto e nei decenni si è assistito a una graduale contrazione dell'areale, in particolare in pianura (Bon *et al.* 1996; Bon 2017). Negli anni di raccolta dati per la realizzazione del Nuovo Atlante dei Mammiferi del Veneto (1990-2016), la puzzola è stata segnalata solamente nel settore orientale della provincia di Venezia e in Alpi (BL); in questa ricerca, l'80% del campione dei dati deriva da investimenti stradali (Bon 2017). Data la sua elusività, il metodo di ricerca più efficace sembra essere il fototrappolaggio, con risultati positivi ottenuti in provincia di Belluno (De Nadai *et al.* 2021).

Nel territorio vicentino non esistono documentazioni certe per il settore prealpino (Bon 2017), mentre per i Colli Berici è nota una singola osservazione in comune di Arcugnano, in prossimità del Lago di Fimon (45°28'46.2"N 11°32'28.5"E), avvenuta nella seconda metà degli anni Sessanta del secolo scorso (A. Dal Lago, com. pers., 22 febbraio 2023).

Alla luce di queste conoscenze lacunose, si ritiene utile comunicare tre nuovi dati di presenza della specie nel territorio vicentino: uno proveniente da una collezione museale, uno da investimento stradale e uno da fototrappolaggio.

## RISULTATI

Il primo dato certo di presenza per le Prealpi vicentine è un cranio di puzzola della collezione naturalistica "Patrizio Rigoni", conservato presso il Museo Naturalistico Didattico "Patrizio Rigoni" di Asiago, con numero di inventario MNDA0010, recante l'iscrizione "Asiago, ottobre '90" (fig. 1). Di questo esemplare, raccolto e preparato dal naturalista Patrizio Rigoni (1939-2008), non ci sono testimonianze scritte sulla modalità di ritrovamento; tuttavia, lo stesso Rigoni asseriva che la località di provenienza fosse collocata fra la Contrada Coda e la località Kaberlaba di Asiago (com. pers., 30 giugno 1999). L'area, ricca di prati-pascolo, presenta boschi

misti in cui l'essenza dominante è l'abete rosso (*Picea abies*). L'unico corpo idrico è il torrente Ghelpach, che tuttavia alterna periodi privi di acqua. Nelle collezioni del Museo di Asiago è presente anche un esemplare naturalizzato, privo di dati, inventariato con il numero MNDA1083, proveniente da una collezione donata dall'Unione Montana.

Il secondo dato di presenza di puzzola nel Vicentino è un esemplare investito, ritrovato da uno degli scriventi (M. Vicariotto) nel maggio 2001 a Vicenza, in località "Ponte Alto" (45°32'22.5"N 11°30'29.5"E). L'esemplare, rinvenuto in pessime condizioni di conservazione, non è stato raccolto. La zona, attraversata dalla Roggia Dioma, è densamente antropizzata e risulta un ambiente di transizione tra la periferia urbana e i coltivi. Sono presenti boschi misti di recente impianto.

La terza segnalazione è relativa a un esemplare fototrappolato sui Colli Berici nel comune di Arcugnano, zona Val di Culetto, sopra l'ingresso della Caverna della Val Culetto 911 V VI (45°30'55.0"N 11°32'01.1"E) (CLUB SPELEOLOGICO PROTEO & MUSEO NATURALISTICO ARCHEOLOGICO DI VICENZA, 2003). Qui due fototrappole sono state posizionate dal 25 gennaio al 18 giugno 2020, senza l'uso di attrattivi. L'esemplare (fig. 2) è stato filmato con fototrappola Apeman H50 il 22 aprile 2020. L'ambiente (fig. 3) è costituito da un bosco misto con prevalenza di carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) e acero di monte (*Acer pseudoplatanus*). Discreta è anche la presenza di roverella (*Quercus pubescens*), castagno (*Castanea sativa*), frassino



Fig. 1 - Cranio dell'esemplare proveniente da Asiago (Foto M. Vicariotto).



*Fig. 2 - Individuo di puzzola fototrappolata nel comune di Arcugnano.*



*Fig. 3 - Ambiente di posizionamento della fototrappola (Foto M. Vicariotto).*

maggiore (*Fraxinus excelsior*) e robinia (*Robinia pseudoacacia*). L'apporto idrico è fornito da una serie di fossati e di canaline di scolo che vanno a immettersi nel fosso Cordano, nel comune di Vicenza. L'esemplare non è più stato ricontattato successivamente.

## CONCLUSIONI

Data la carenza di dati per il Veneto e soprattutto per la provincia di Vicenza (Bon 2017), queste nuove osservazioni risultano particolarmente importanti e possono fungere da stimolo per incrementare il monitoraggio di questa specie così rara ed elusiva. Viste le recenti esperienze in provincia di Belluno, il metodo del fototrappolaggio sembra piuttosto efficace, anche se richiede una pianificazione e uno sforzo di campionamento non indifferenti.

## RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia il Dottor Antonio Dal Lago per le precisazioni fornite sul dato di presenza della puzzola al Lago di Fimon, il Museo Naturalistico Didattico "Patrizio Rigoni" di Asiago per aver messo a disposizione i dati presenti nelle loro collezioni, Arianna Spada ed Enrico Ferraro per la conferma della specie dell'individuo fototrappolato e Mauro Bon per i preziosi suggerimenti fornitici.

## BIBLIOGRAFIA

- BON M. 2017. *Mustela putorius* Linnaeus, 1758. In Bon M. (a cura di) Nuovo Atlante dei Mammiferi del Veneto. *WBA Monographs 4*, Verona: 244-246.
- BON M., PAOLUCCI P., MEZZAVILLA E., DE BATTISTI R., VERNIER E. 1995. Atlante dei Mammiferi del Veneto. *Lavori della Società Veneziana Scienze Naturali*, suppl. al vol. 21.
- CLUB SPELEOLOGICO PROTEO, MUSEO NATURALISTICO ARCHEOLOGICO DI VICENZA 2003. *Grotte dei Berici. Aspetti fisici e naturalistici*. Vol. I, Vicenza, Museo Naturalistico Archeologico di Vicenza.
- CROOSE L., DUCKWORTH J.W., RUETTE S., SKUMATOV D., KOLESNIKOV V., SAVELJEV A. 2018. *A review of the status of the Western polecat Mustela putorius: a neglected and declining species?* *Mammalia*, 82(6).
- DE MARINIS A. M., GENOVESI P., MASSETI M. 2003. *Mustela putorius* (Linnaeus, 1758). In BOITANI L., LOVARI S., VIGNA TAGLIANTI A. (a cura di) *Fauna d'Italia: Mammalia III, Carnivora - Artiodactyla*. Calderini - Sole 24 Ore, Bologna: 124-133.
- DE NADAI G., DEON R., TRICHES S., CASSOL M. 2021. Aggiornamento della distribuzione di puzzola europea (*Mustela putorius* L., 1758) in Provincia di Belluno. *Frammenti - Conoscere e tutelare la natura bellunese*, 11. Feltre: 21-31.
- FUSILLO R., LAPINI L., PAOLONI D. 2016. *Mustela putorius* Linnaeus, 1758 (Puzzola). In STOCH F., GENOVESI P. (a cura di) *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali*. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 141/216: 342-343.

- MITCHELL-JONES A. J., AMORI G., BOGDANOWICZ W., KRYSZTEK W., REIJNDERS P. J. H., SPITZENBERGER F., STUBBE M., THISSEN J. B. M., VOHRALIK V., ZIMA J. 1999. *Atlas of European Mammals*. The Academic Press, London.
- PAOLUCCI P., BON M. 2022. *Mammiferi terrestri d'Italia. Riconoscimento, ecologia e trilogia*. WBA Handbooks 11, WBA Proiect Ed., Verona.
- RONDININI C., BATTISTONI A., TEOFILI C. (compilatori) 2022. *Lista Rossa IUCN dei vertebrati italiani 2022*. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Roma.
- SKUMATOV D., ABRAMOV A.V., HERRERO J., KITCHENER A., MARAN T., KRANZ A., SÁNDOR A., SAVELJEV A., SAVOUR- SOUBELET A., GUINOT - GHESTEM M., ZUBEROGOITIA I., BIRKS J. D. S., WEBER A., MELISCH R., RUETTE S. 2016. *Mustela putorius*. In The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T41658A45214384.
- SPAGNESI M., TOSO S. 1999. *Iconografia dei Mammiferi d'Italia*. Ministero dell'Ambiente - Servizio Conservazione Natura e Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica.
- VICARIOTTO M. 2020. *Puzzola (Mustela putorius) - Arcugnano (VI) - 22 aprile 2020*, <https://youtu.be/hnKv7StHKsU>. Accesso 21/12/2023.