

Article received 4 April 2026, accepted 27 May 20265

Segnalazione di *Chromosera viola* nell'Italia nordorientaleGiovanni Battista Carollo^{a,*}, Gloria Isotton^a, Gianfranco Pobbe^b^aA.M.B Gruppo Micologico “Amici del Bosco” Dueville (VI), Italia^bGruppo Micologico Naturalistico A. P. S. Costabissara – Isola Vicentina (VI), Italia

*Corresponding author: giovacarollo@gmail.com

Parole chiavi / Key words:

Agaricales

Hygrocybaceae

Hygrocybe

photographs

microscopy

rare mushrooms

Riassunto: La specie *Chromosera viola* viene segnalata per la prima volta in Italia nordorientale. Il lavoro è corredato da originali e inedite fotografie a colori, proponendo una descrizione completa e dettagliata delle caratteristiche macro- e microscopiche della specie.**Abstract:** La *The species Chromosera viola is reported for the first time in northeastern Italy*. The paper is supplied with original and unpublished color photographs, providing a detailed complete description of the macro- and microscopic features of the species.**INTRODUCTION**

Nel 1990 Boertmann istituì all'interno del genere *Hygrocybe* (Fr.) Kumm la sezione *Oreocybe* Boertm. (Boertmann 1990), comprendente tutte le specie caratterizzate da un portamento imbutiforme onfalinoide e dalla crescita generalmente muscicola, tipicamente in ambienti freddi (Candusso 1997). Con poche eccezioni, le specie presentano cappello e gambo entrambi viscosi e sfumature violacee in qualche punto del carpoforo, caratteristica che permette di riconoscerle agevolmente già dal punto di vista macroscopico.

La filogenesi molecolare dimostrò successivamente che *Hygrocybe*, almeno come inteso classicamente, era un genere polifiletico, rendendo necessario lo spostamento di svariate specie in generi nuovi. *Hygrocybe* sottogenere *Oreocybe* (Boertm.) Beis. si rivelò essere filogeneticamente vicino ad un'altra specie onfalinoide, peraltro molto simile anche nei colori, *Omphalina cyanophylla* Fr. Quel. (Vizzini & Ercole 2012). Quest'ultima specie era stata inclusa in un genere appositamente creato, *Chromosera* Redhead, Ammirati & Norvell (Redhead, Ammirati & Norvell 1985), in cui sono conseguentemente confluite tutte le specie della sezione *Oreocybe*.

In questo genere, *Chromosera viola* (Geesink & Bas) Vizzini & Ercole (basinimo in Arnolds 1985) risulta probabilmente la più appariscente, per via della vistosa colorazione viola lilacea ovunque nello sporoforo, caratteristica unica fra le specie segnalate nel territorio europeo (Grootmyers *et al.* 2025). La sua rarità rende le segnalazioni della sua presenza molto circoscritte nel territorio italiano. Conseguentemente, le fotografie della specie in questione sono molto limitate. Inoltre, immagini degli elementi microscopici degli sporofori sono quasi assenti in letteratura.

In questo lavoro, si vuole presentare un recente ritrovamento in territorio italiano, per la prima volta nell'Italia nordorientale, più specificamente nel territorio di Borgo Valbelluna in provincia di Belluno. La specie risulta infatti assente nell'elenco fornito dal Censimento dei Funghi del Triveneto. Le descrizioni dei caratteri morfologici macroscopici e microscopici della specie vengono riviste alla luce dei campioni raccolti. Sono incluse svariate immagini di dettagli inediti, sia macroscopici, sia microscopici.

MATERIALI E METODI

Gli esemplari sono stati fotografati da G. Isotton e G. B. Carollo sul campo e in studio. I dati e le immagini di microscopia sono stati ottenuti da G. Pobbe a partire dalle exiccata reidratate in acqua, colorate in rosso congo e osservate in KOH 2 %, utilizzando un microscopio Zeiss con obiettivo Zeiss 1000x.

TASSONOMIA*Chromosera viola* (J. Geesink & Bas) Vizzini & Ercole [Figure 1–6]*Micol. Veg. Medit.* 26(1): 97 (2012) [2011]Basinimo: *Hygrocybe viola* J. Geesink & Bas, in Arnolds, *Persoonia* 12(4): 478 (1985)Carollo, GB; Isotton, G; Pobbe, G (2026) Segnalazione di *Chromosera viola* nell'Italia nordorientale. *MycolObs* 16:1–4



Figura 1. *Chromosera viola* nel suo tipico habitat



Figura 2. *Chromosera viola* in terreno battuto, in prossimità di briofite

Caratteri macroscopici

Portamento igrociboide-onfalinoide; aspetto delicato e ceraceo.

Cappello diametro 0,5–1,2 cm; inizialmente emisferico e convesso, quindi appianato con leggera depressione centrale negli esemplari maturi; margine sottile, spesso ondulato e crenulato; forma marcatamente floriforme; su perficie pileica liscia o finemente pruinosa, di colore violaceo-lilacino, striato per trasparenza, con sfumature

dal rosa malva pallido fino a un lilacino più saturo o rosato-violaceo verso il disco centrale e in corrispondenza delle lamelle sottostanti; negli esemplari secchi tende a sbiadire verso toni rosati-lilacei opachi.

Lamelle piuttosto spaziate, in numero di 20-21 per esemplare; con lamellule pliciformi di diversa lunghezza, regolarmente disposte e con anastomosi nei seni interlamellari; inizialmente bianche, poi crema, infine a macchie ocracee; filo intero, concolore; inserzione sul gambo da decorrente a marcatamente decorrente.

Gambo 8–15 × 2–3 mm, a volte irregolare; esile e spesso ricurvo, leggermente ingrossato verso il cappello, con sezione più circolare alla base e progressivamente più ellittica verso l'alto; consistenza fibrosa, flessibile, ma comunque molto fragile; superficie glabra e lucida, concolore al cappello, a volte con lievi variegature cromatiche, con riflessi satinati-sericei e quasi iridescenti in luce radente. Assenti anello, cortina o zone particolarmente differenziate.

Carne quasi assente; di consistenza ceracea, acquosa; violacea; sapore non distintivo, odore debolmente fungino o assente.

Caratteri microscopici

Basidiospore 6.5–10(11) × 5–6.5 µm, in media 7.9 × 5.6 µm, Q = 1.1–2.2, Q_m = 1.41.

Basidi 35–45 (55) × 8–10 (11) µm.

Trama lamellare irregolare, per brevi tratti quasi subregolare, costituita da ife catenulate, da globose a cilindriche, anche con depressioni, di spessore 5–25 µm.

Filo lamellare fertile con basidi, cheilocistidi assenti.

Pleurocistidi assenti.

Pileipellis di tipo cutis con qualche ifa emergente a terminale arrotondato, ife larghe 3–12 (18) µm.

Cortex del gambo con ife appressate tipo cutis, 2–8 µm, con qualche ifa emergente ad apice arrotondato.

Giunti a fibbia presenti.

Habitat: in mezzo al muschio e su terra battuta in prossimità, in bosco di *Fagus sylvatica*, in innumerevoli esemplari.

Materiale studiato: Italia, Veneto, Belluno, Borgo Valbelluna, località Valmaor, coordinate geografiche N 46° 01' 27.3" E 12° 05' 58.1", ca. 670 m s.l.m., in un bosco di *Fagus*, 15 ottobre 2025, *leg. G. Isotton*. Gli exsiccata saranno depositati presso FGRV–Fungarium Certificato Regione del Veneto.



Figura 3. *Chromosera viola*: dettaglio di gambo e imenoforo, che permette di apprezzare le numerose anastomosi presenti nei seni interlamellari



Figura 3. *Chromosera viola*: cortex del gambo con ife appressate tipo cutis, con qualche ifa emergente ad apice arrotondato (ingrandimento 400x, osservazione in rosso congo)

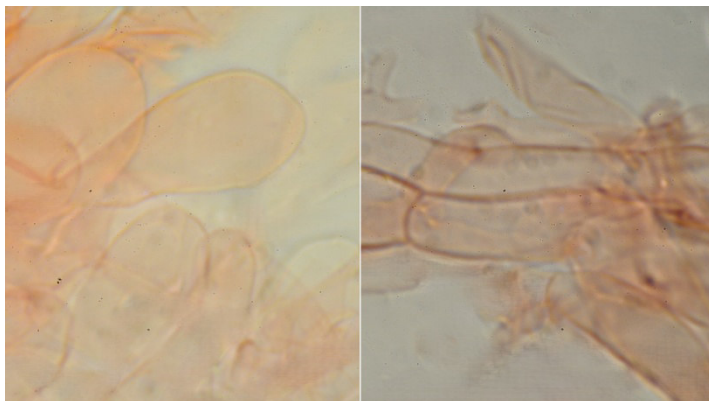


Figura 4. *Chromosera viola*: trama lamellare costituita da ife globose irregolari (a sinistra), a tratti subregolari (a destra) (ingrandimento 1000x, osservazione in rosso congo)

NOTE

Rispetto alla descrizione originale, gli esemplari esaminati presentano dimensioni leggermente maggiori (il cappello supera il centimetro di diametro), mentre gli altri caratteri macroscopici sono pienamente concordi (Arnolds 1985). Sotto il profilo microscopico si segnala una peculiare trama lamellare irregolare, a tratti subregolare, e la stipitipellis del gambo avente qualche ifa emergente ad apice arrotondato. L'habitat di crescita rispecchia perfettamente quanto riportato nella descrizione originale.

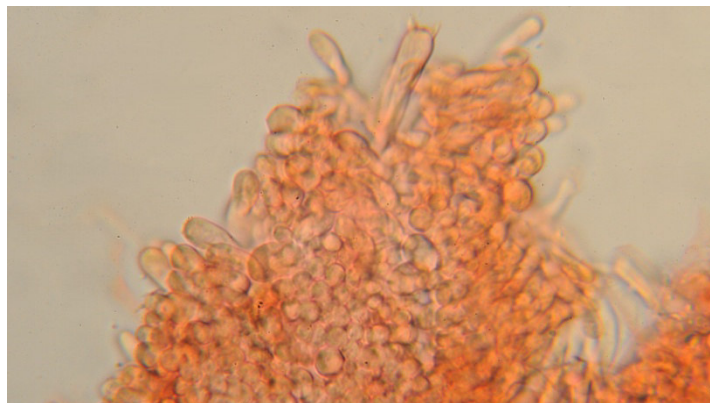


Figura 6. *Chromosera viola*: filo lamellare (ingrandimento 400x, osservazione in rosso congo)

BIBLIOGRAFIA

- Arnolds, E (1985) Notes on *Hygrophorus* - IV. New species and new combinations in *Hygrophoraceae*. *Persoonia* **12**(4):475–478
- Boertmann, D (1990) The identity of *Hygrocybe vitellina* and related species. *Nordic Journal Botany* **10**(3):311–317
- Candusso, M (1997) *Hygrophorus s.l.*, Fungi Europaei. Vol. 6. Libreria Basso
- Grootmyers, D; Mullineux, S-T; Redhead, S A; Bau, T; Horman, J; Kerner, R; Lebeuf, R; Sergeev, A; Tomko, P; Wasilewski, D; Ré, LA; Hickey, S; Ness, S; Russell SD; Lodge, DJ (2025) Geographic distributions in *Chromosera* species—continental and oceanic barriers, including a new species, a new variety and a new combination. *Phytotaxa* **690**(1):17–35
<https://phytotaxa.mapress.com/pt/article/view/phytotaxa.690.1.2>
- Redhead, SA; Ammirati, JF; Norvell, LL (1995); *Omphalina sensu lato* in North America 3: *Chromosera* gen. nov. *Beihefte zur Sydowia*. **10**:155–67
- Vizzini, A; Ercole, E (2012); Considerazioni sul genere *Hygrocybe* s. lato: il nuovo genere *Dermolomopsis* e nuove combinazioni in *Chromosera*. *Micol. Veg. Medit.* **26**(2):91-106