



**Original Article: TRE NUOVE SPECIE DI FLORA RITSINSKY PARCO NAZIONALE
RELIQUIA (REPUBBLICA DI ABKHAZIA)**

Citation

Tanija I.V., Kuropatkin V.V., Tre nuove specie di flora Ritsinsky Parco Nazionale reliquia (Repubblica di Abkhazia). *Italian Science Review*. 2014; 3(12). PP. 433-436.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/march/Tanija.pdf>

Authors

I.V. Tanija, Cand. Geo. Sci., Ritsinsky Relic National Park, Republic of Abkhazia.

V.V. Kuropatkin, National Park "Valdai", Russia.

Submitted: February 21, 2014; Accepted: March 25, 2014; Published: March 31, 2014

Nel 2012-2013, l'indagine della flora in diversi paragrafi Ritsinsky parco nazionale reliquia (RRNP) sono stati trovati 2 specie Fritillaria e 1 - Gentiana, non precedentemente rilevato nella zona.

Fritillaria L. - un gran genere di piante, la numerazione fino a 50 specie, ampiamente distribuita nella zona temperata dell'Eurasia. Il più grande centro di speciazione è la regione sredizemnogornaya. Il Caucaso nota 10 specie. Per il territorio di Abkhazia A.A. Kolakowski ha citato 1 Tipo [4, p.269], ma l'autore del genere nel "Riepilogo delle Caucaso Flora" E.V. Mordak indica Abkhazia ha 3 tipi di Fritillaria [5, p.77].

In Ritsinsky parco nazionale reliquia tenuto un lavoro regolare per mappare la distribuzione delle specie rare, in particolare Fritillaria latifolia Willd. [Fig.1.A]. Questa specie si verifica da RRNP verhelesnogo alla cintura di montagna, prati e tappeti alpini alpini. In precedenza era noto 4 posizione di questa specie, e negli ultimi anni all'interno Auadharskogo bosco è stato scoperto 16 posizioni [8, p.103]: nelle valli dei fiumi: Auadhare, Lashpsy, Mzymna in tratti: Kurdzyshha, PYV, Kutyku [fig.4].

Tuttavia, a parte latifolia Fritillaria, passando dal RRNP territorio, agli inizi del XX secolo, abbiamo trovato due tipi di

Fritillaria, prima in N.P. non è segnato, ed entrambi con fiori con perianzio giallo.

Fritillaria collina Adams. 1805, in Weber u. Mohr Beitr. Naturk. 1: 52 - F. lutea auct. non Mill. [1, p144], F. latifolia auct. non Willd. p.p., quoad syn. F. collina. - F. ophioglossifolia auct. non Freyn et Sint [10, p.583].

Questo genere di prima in Abkhazia era noto per raccogliere da un punto ("Gagra, p Gagrypsh, foresta di abeti, 12.V.1934 #588 D. Sakharov... "; LE), e in questa posizione Fritillaria collina è stato coltivato insieme con zheltotsvetkovym altri punti di vista - F. lagodechiana Charkev. AA Kolakowski non ha allegato tali prelievi significativi, e li chiamò discutibili [4, p.269].

Secondo le osservazioni degli ultimi anni impianti completamente identici F. Collina, sono stati osservati nel tratto compreso tra i fiumi PYV due torrenti senza nome, ad una altitudine di 1800 m sul livello del mare. m [8, p.106] [Fig.1.At4].

Fritillaria lagodechiana Charkev. [6,p.42]. - F. lutea subsp. lutea sensu Artush. [7, p.27], p.p., quoad syn. F. lagodechiana. - F. ophioglossifolia auct. non Freyn et Sint [10,p.583], p.p., quoad syn. F. lagodechiana. Fritillaria lagodechiana - endemico nel Caucaso.

S.K. Cherepanov ha fatto bene a chiamare queste piante F. Ophioglossifolia

[10,p.583]. Seguiamo il e.V. Mordak nel riconoscere l'indipendenza della specie *F. lagodechiana*, e identificare che abbiamo trovato con questo tipo di impianto [5, p.77]. Gli autori di trattamenti recenti, solitamente, rilevate specie di questo tipo di indipendenza. Così A.S. Zernov otmechet *F. lagodechiana* all'interno del Sud russa del Mar Nero con specie come *F. latifolia* e *F. collina* [2, p.156]. Come risulta dalla protologue, questa specie è caratterizzata da un giallo-verdastro, e non ricco di colore giallo con riflessi arancio colorazione perianth [9, p.41]. In Abkhazia prima di questo tipo di andare una volta, come è stato osservato in precedenza nel 1934

Abbiamo trovato una sola istanza di *F. lagodechiana* nella valle. Auadhare, vicino ai piedi del Adzhara, nella zona subalpina vicino al limite superiore del bosco [Fig.2C,4]. Cresce ai piedi di uno sperone roccioso sul lato di dritta della valle del fiume ad una altitudine di 1700 slm Questa pianta è nettamente diverso da campioni presenti in precedenza nel tratto PYV, giallastro con sfumature di colore verde giallo, non ricco di perianzio.

Vale la pena notare e di rilevamento con una piccola popolazione di colore intermedio perianth tra viola e giallo, che è stato trovato sul sentiero per il lago. MZY ad un'altitudine di 1960 m sul livello del mare. m nel tratto Kutukuh [Fig.2 D,4]. Tuttavia, A.A. Kolakowski ha sottolineato che, nonostante alcune aree di sovrapposizione *F. latifolia* e *F. lutea* (= *F. collina*), forme ibride intermedie tra queste specie non è osservato [4,p.269]. Tuttavia, è probabile che pensano piante con caratteristiche intermedie possono essere ibridi *F. latifolia* e una delle specie zheltotsvetkovykh. Questa scoperta interessante, naturalmente, richiede ulteriori studi. Adatto ricerche possibili specie parentali nelle immediate vicinanze.

Un altro risultato è stata la scoperta del territorio RRNP *Gentiana oschtenica* (Kuzn.) G. Wor. 1903, Fl. Cauc. Crit. 4 (1):. 351 - *G. verna* var. *oschtenica* Kusn. 1894, Prodr. Eugent: 327 - *G. verna* subsp...

oschtenica (Kusn.) Halda 1995 Acta Mus. Richnov. Sez. Nat. 3: 33 - *G. angulosa* auct.. non Bieb. [11, p.243] - *Gentiana oschtenica* (Kusn.) Holub.

Questa specie differisce da quello strettamente legato *G. angulosa* Bieb. crema - giallo piuttosto che brillante corolla blu. Numerosi autori attribuiscono colore corolla insufficienti a rendere il rango di specie taxon e ridurlo a sinonimi *G. angulosa* [11, p.243]. A.A. Kolakowski ha sottolineato che *Gentiana oschtenica* abbastanza comune nella zona alpina delle montagne di Abkhazia, ma cresce soprattutto su creste calcaree [3, p.213]. Questa specie in Ritsinsky parco nazionale reliquia è prevedibile, in quanto sia il nord - sulla macroslope settentrionale Grande Caucaso Mountain Range e il sud - sulla Bzyb Gagra e creste, questa specie è abbastanza comune.

Abbiamo trovato un gruppo di piante da fiore appassisce e *Gentiana oschtenica* nella zona alpina ai piedi del Adzhara e intorno al passaggio PYV [Fig.3,4].

References:

1. Grossgeim A.A., 1940. Flora of the Caucasus. Publisher 2, Volume 2. Rod 203. *Fritillaria* L. Baku: Publishing AzFAN, pp. 144-148.
2. Zernov A.S., 2013. Illustrated flora of the south of the Russian Black Sea coast. *Fritillaria* *Fritillaria* L. Rhode. Moscow. Creativity scientific publications KVM pp.156 -157.
3. Kolakowski A.A., 1982. Flora Abkhazia. *Gentian* *Gentiana* L. Rhode. Volume 2. Tbilisi "Metsniereba", pp. 213-220.
4. Kolakowski A.A., 1986. Flora Abkhazia. Genus *Fritillaria* L. - *Fritillaria*. Volume 4. Tbilisi "Metsniereba", pp. 268-269.
5. Mordak E.V., 2006. 4. (9). *Fritillaria* L. Synopsis of the flora of the Caucasus. Managing editor Academician AL Takhtadzhyan. Volume 2. St. Petersburg. Moscow. Creativity scientific publications KMC, pp. 76-79.
6. News systematics of higher plants. 1966. pp. 42.

7. News systematics of higher plants. 1969, pp. 27.

8. Tanija I.V., L.M. Abramova, 2013. Biology of rare endemic *Fritillaria latifolia* Willd. Ritsinsky relic in the National Park (Republic of Abkhazia). Proceedings of the Samara Scientific Center RAS, Tom15. #3. pp.103 -107.

9. Kharkevich S.S., 1966. Some lily flora of the Caucasus. News of systematics of higher plants. Lithuania, pp. 41-47.

10. Cherepanov S.K., 1995. Vascular plants of Russia and adjacent states. *Fritillaria* L. St. Petersburg. Typography #1 Academy of Sciences, p. 583.

11. Shilnikov D.S., 2010. Abstract Flora Karachay-Cherkessia. Stavropol AHRUS, p.384.



A



B

Fig. 1. Latifolia A-*Fritillaria* nel tratto e Auadhare
B - *Fritillaria collina* PYV nel tratto.



C



D

Fig. 2. C - lagodechiana *Fritillaria* nel tratto e Adzharra
D - *Fritillaria colore intermedio* nel tratto Kutukuh.



Fig. 3. *Gentiana oschtenica* il tratto Adzharra

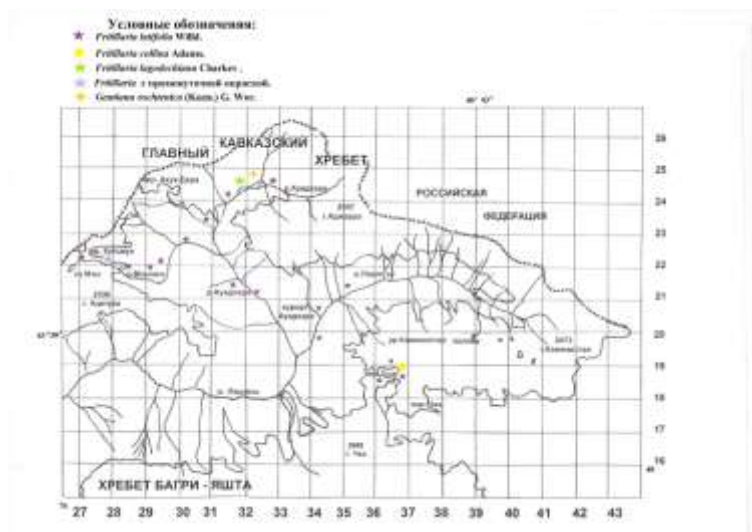


Fig. 4. Cartina schematica della distribuzione delle specie *Fritillaria* e *Gentiana oschtenica* Ritsinsky reliquia nel parco nazionale.