



Unione per la Conservazione della Natura e della Biodiversità in Tagikistan (OOPBT)

Estratto dal rapporto sull'evaluazione della popolazione del **fagiano di Bianchi** (*Phasianus colchicus bianchii*) e la sua distribuzione attuale in Tagikistan, Dushanbe – 2011.

Ph.D Abdusattor Saidov biologo, e **Nurali Rakhimov** esperto per la fauna e la flora selvatiche in Tagikistan.

Sostenitrice é la Societá Zoologica per la Conservazione delle Specie e delle Popolazioni in Germania (ZGAP)

In Tagikistan vivono tre sottospecie di fagiani:

il **fagiano di Bianchi** (*Phasianus colchicus bianchii*), il **fagiano di Zerafshan** (*Phasianus colchicus zerafschanicus*) ed il **fagiano di Syr Darya** (*Phasianus colchicus turcestanicus*).

Tutte e tre sottospecie di fagiano sono in pericolo di estinzione e sono elencate nella Lista Rossa del Tagikistan.

La riduzione del numero di questi fagiani e la loro distribuzione é solamente dovuto alla pressione antropica (bracconaggio e distruzione dell'habitat).

La raccolta di informazioni e di dati riguardanti la sottospecie *Phasianus colchicus bianchii* é avvenuta nel periodo del ottobre 2009 – giugno 2010 nei seguenti luoghi:

- 1) **Tagikistan centrale:** nell'intero paesaggio culturale della valle Hissar (Hissar, Shakhrinav, Tursunzade e loro distretti) e nei corsi inferiori dei fiumi Karatag, Shirkent, Hanaka e Kafirnigan.
- 2) **Tagikistan sud-occidentale:** nella riserva naturale 'Tigrovaya Balka' e nei piccoli ripari di boschi situati nelle parti basse del fiume Vakhsh a Kyzylkaly. Ma anche nei boschetti di 'tugai' lungo la riva destra del fiume Panj, situato nei distretti di Hamadoni e di Farkhor e pure lungo il corso inferiore del fiume Kizilsu (Surkhob).

Secondo **A.Tugarinov** e **E.Kozlov**, negli anni attorno il 1940, la distribuzione totale della sottospecie *Phasianus colchicus bianchii* era estesa su un milione di ettari e la sua popolazione aveva raggiunto 1'300'000 individui. Dal 1950 al 2000 sia la ripartizione come pure il numero di individui si sono ridotti drasticamente. Oggi questa sottospecie é completamente scomparsa dalle valli fluviali del Kizilsu, Yakhsu, Kafarnigan e Hissar.

Cause della drastica riduzione di popolazione e dell'area di distribuzione del fagiano di Bianchi

- a) La distruzione degli habitat é stata causata dal prosciugamento delle zone umide, la scomparsa di canneti e anche lo sradicamento di alberi nei boschetti protetti nelle zone fluviali a beneficio delle piantagioni di cotone ed altre colture.
- b) Il bracconaggio diffuso.
- c) L'uso massivo di pesticidi e fertilizzanti nell'agricoltura.
- d) Durante la Guerra Civile (1992-1997) in particolare il disboscamento di alberi 'dzhida' ha permesso alla popolazione di affrontare l'allora vigente crisi energetica a costo degli habitat e del foraggio usati dai fagiani.

Distribuzione attuale della sottospecie del fagiano di Bianchi

- 1) Nella valle del fiume Vakhsh, dove nella riserva 'Tigrovaya Balka' la popolazione é valutata sui 1'200 individui.
- 2) Sulla riva destra del fiume Panj e sul corso inferiore del fiume Kizilsu.
- 3) Nella valle Hissar: dopo l'estinzione negli anni '50 dovuta al bracconaggio e alle colture di cotone, una nuova introduzione del **fagiano di Bianchi** in questa regione é iniziata nella seconda metà degli anni '90.

Conclusione

1. Negli ultimi anni, si può osservare la seconda espansione del **fagiano di Bianchi** in un paesaggio agricolo del Tagikistan centrale e sud-occidentale.
2. Se la protezione del fagiano sarà rafforzata e le misure contro il bracconaggio saranno più severe, questa sottospecie otterrà la possibilità di crescere e garantire una stabilità in queste regioni agricole.
3. La presenza di fagiani su terreni agricoli aiuta a combattere i parassiti delle colture.
4. La creazione di un vivaio per la riproduzione in cattività, dovrebbe contribuire all'aumento, via ripopolamento artificiale, della sottospecie del **fagiano di Bianchi** nelle aree originali e nelle zone agricole in Tagikistan.



Habitat del **fagiano di Bianchi** (*Phasianus colchicus bianchii*). Turangathicktes. Tigrovaya Balka Nature Reserve. Photo by S.Saidov



Fagiano bracconato nell'ovest di Dushambe-feb. 2012

(ora si trova allo zoo della città)



Fagiano in cattività

(origine James Pfarr USA)

Ringraziamenti

Teniamo a ringraziare Stefan Michel, che ha condotto lo studio in situ ed ha approvato il nostro riassunto.