

## ***Hierophis viridiflavus***

### **Biacco**

**Metodo:** Presenza/assenza della specie mediante ricerca a vista lungo transetti prestabiliti.

**Condizioni idonee:** le uscite vanno eseguite in giornate assolate e prive di vento, preferenzialmente successive a giornate fresche o di pioggia.

La specie è attiva dalla fine di marzo (normalmente quando la temperatura atmosferica è compresa tra i 15° e i 20°C) a settembre e conduce vita esclusivamente diurna. Durante le stagioni primaverile e tardo-estiva è contattabile durante le ore centrali della giornata, mentre in estate si rinviene più facilmente all'inizio o al termine della giornata. Un picco di attività si verifica tra fine aprile e l'inizio di giugno (periodo riproduttivo); successivo picco si riscontra dalla seconda metà di agosto (periodo delle nascite) a ottobre.

**Area di campionamento:** l'elenco e la cartografia in formato digitale delle aree da sottoporre a campionamento (siti con dato certo di presenza negli ultimi 10 anni) saranno scaricabili dal sito dell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità in Lombardia.

Il biacco è un serpente termofilo caratterizzato da un'elevata plasticità ambientale; predilige aree asciutte ed assolate caratterizzate da presenza di ecotoni naturali o semi-naturali, con siepi e rifugi. Frequenta anche incolti e coltivi, radure, muretti a secco, siepi, evitando generalmente habitat chiusi, come i boschi maturi. Si trova frequentemente anche presso corpi d'acqua dolce di vario tipo.

**Descrizione:** Il biacco è specie relativamente facile da osservare se ricercata negli habitat e negli orari idonei; è comunque opportuno, nell'esecuzione dei transetti, evitare di fare rumore e munirsi di binocolo al fine di facilitare l'osservazione da distanza.

1. Individuare nell'area di monitoraggio e in relazione alle tipologie di ambiente presenti idonee alla specie un transetto di circa 1000 m di lunghezza.
2. Nell'individuazione dei transetti prediligere zone ecotonali (margini di siepi e di boschetti, pietraie, muretti a secco, argini di fossi, torrenti e fiumi, etc.) in ambienti assolati e cespugliati ed in prossimità di rifugi naturali o artificiali (es. cataste di legna)
3. In caso di necessità e in relazione alla tipologia di ambiente, suddividere il transetto in sezioni.

LIFE14 IPE IT 018GESTIRE2020 - Nature Integrated Management to 2020 -  
con il contributo dello strumento finanziario LIFE+ della Commissione Europea

Partner:



Regione  
Lombardia



ERS AF  
ENTE REGIONALE PER I SERVIZI  
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE



Corpo Forestale dello Stato



ZIPU



WWF



comunità  
ambiente



FLA  
Fondazione Lombardia  
per l'Ambiente



fondazione  
cariplo

Cofinanziato da:

fondazione  
cariplo

4. Compilare la scheda di raccolta dati indicando i parametri ambientali richiesti, la data, il numero di rilevatori e l'ora esatta dell'inizio delle osservazioni, ecc..
5. Percorrere lentamente e a velocità costante il transetto prestabilito prendendo nota delle osservazioni.
6. Il campionamento termina al rilevamento della specie o trascorsi massimo 120 minuti dal suo inizio.
7. Al termine della sessione di indagine terminare la compilazione della scheda di rilevamento indicando l'ora esatta della fine del campionamento (la scheda sarà scaricabile dal sito dell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità in Lombardia).

**Periodo di monitoraggio:** marzo - maggio.

**N° di uscite:** fino a 3 uscite nel periodo indicato, separate da non meno di 1 settimana

**Periodicità:** annuale.

**Attrezzatura consigliata:**

1. Occhiali con lenti polarizzate (antiriflesso ma con lenti non eccessivamente scure).
2. Binocolo.

**Organizzazione e invio dati:** per ogni stazione di campionamento e in relazione ad ogni uscita effettuata i dati dovranno essere riportati nella scheda scaricabile dal sito dell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità in Lombardia. Al termine della stagione di campionamento le schede compilate dovranno essere spedite a [fauna@biodiversita.lombardia.it](mailto:fauna@biodiversita.lombardia.it).

In alternativa le informazioni rilevate per ogni sessione di monitoraggio potranno essere organizzate in un file excel, organizzato nei seguenti campi:

- Rilevatore (nome e cognome)
- Località o toponimo, Comune, Provincia
- Coordinate del punto di monitoraggio (Lat/Long o UTM E/UTM N) e fonte coordinate (Google Earth, GPS, altro)
- Data del rilevamento (gg/mm/aa)
- N° della sessione di monitoraggio
- Tipologia dell'osservazione:
  - a) osservazione diretta adulto o giovane
- N° di adulti avvistati (opzionale)
- Ulteriori annotazioni

Il file compilato in ogni parte, dovrà essere inviato al seguente indirizzo [fauna@biodiversita.lombardia.it](mailto:fauna@biodiversita.lombardia.it), allegando possibilmente documentazione fotografica relativa alle osservazioni fatte.

LIFE14 IPE IT 018GESTIRE2020 - Nature Integrated Management to 2020 -  
con il contributo dello strumento finanziario LIFE+ della Commissione Europea

Partner:



Regione  
Lombardia



Cofinanziato da:  
fondazione  
cariplo

*Nota: qualora durante i campionamenti si rilevassero altre specie di anfibi o rettili, tali informazioni potranno essere riportate nel campo "Ulteriori annotazioni"*

Qualora fosse ritenuto più comodo le informazioni potranno essere caricate direttamente sul sito dell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità in Lombardia seguendo la procedura indicata sul sito stesso.

LIFE14 IPE IT 018GESTIRE2020 - Nature Integrated Management to 2020 -  
con il contributo dello strumento finanziario LIFE+ della Commissione Europea

Partner:



Regione  
Lombardia



Cofinanziato da:  
fondazione  
cariplo