

Modulo didattico sul cervo sika (*Cervus nippon*)

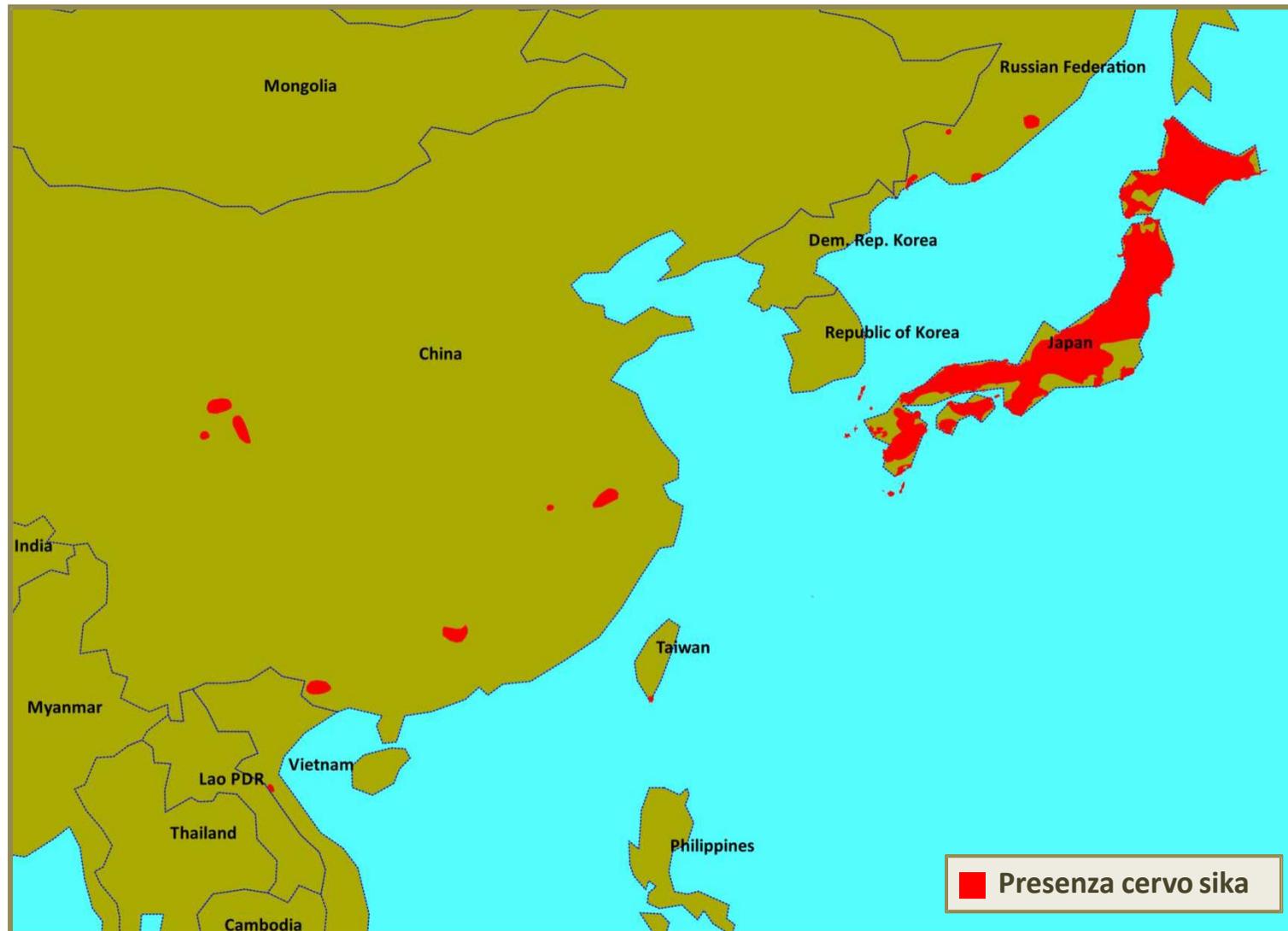
Contenuti:

- 1) Cenni di biologia**
- 2) Caratteri di cervo europeo, sika e daino**
- 3) Caratteristiche di soggetti sika abbattuti nel modenese**
- 4) Raccolta d'immagini di cervi sika**
- 5) Riferimenti normativi**

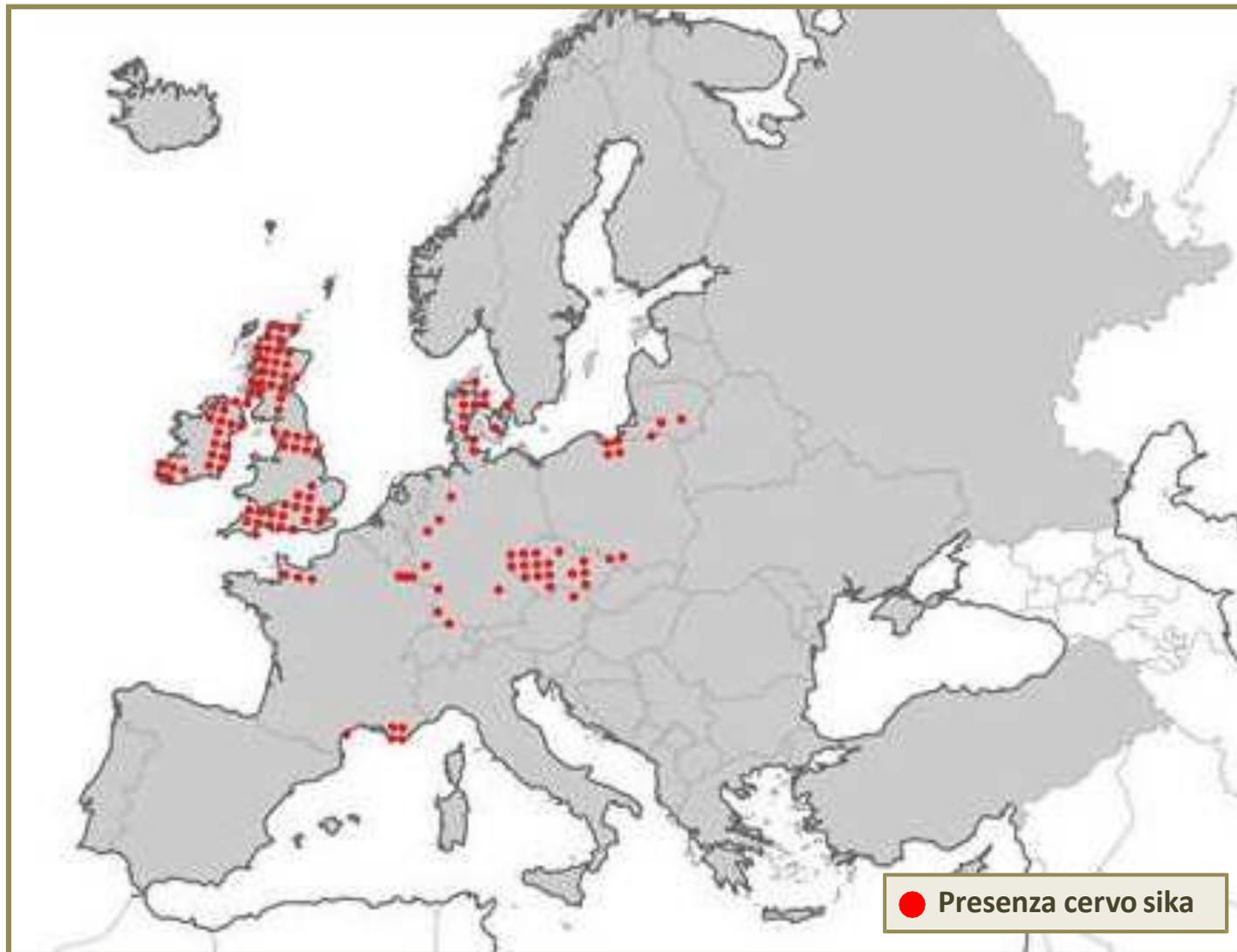
1) Cenni di biologia

- **Distribuzione**
- **Ecologia**
- **Comportamento**
- **Principali impatti**

DISTRIBUZIONE NELL'AREALE D'ORIGINE



DISTRIBUZIONE EUROPEA



ECOLOGIA



- **Habitat:** la specie preferisce climi caldi e con modeste precipitazioni nevose. Piuttosto adattabile, il cervo sika predilige i boschi di conifere, ma può insediarsi anche in aree umide caratterizzate dalla presenza di canneti. Risulta meglio adattato alle aree cespugliate e/o ai boschi giovani, piuttosto che alle foreste mature.
- **Alimentazione:** il cervo sika è classificabile prevalentemente come pascolatore, piuttosto che come brucatore. A un regime alimentare incentrato sul consumo di foraggio, può tuttavia aggiungersi la brucatura di cespugli e cortecce.

COMPORAMENTO



- Di norma sedentario, il cervo sika compie modesti movimenti tra l'estate e l'inverno.
- L'organizzazione sociale è basata su **branchi unisessuali** per buona parte dell'anno, che si uniscono durante la stagione riproduttiva e in presenza di inverni particolarmente rigidi.
- In Europa la stagione riproduttiva è compresa tra **settembre** e **novembre**.
- La gestazione dura 210-246 giorni e di norma nasce un solo piccolo tra maggio e giugno.
- La maggior parte delle femmine si riproducono con successo a partire da un anno compiuto d'età (sottili).

PRINCIPALI IMPATTI



- **Inquinamento genetico:** cervo sika e cervo europeo possono accoppiarsi generando ibridi fertili, fatto che può portare alla perdita dell'integrità genetica delle popolazioni indigene di cervo europeo.
- **Problematiche sanitarie:** nell'Europa dell'Est, il cervo sika gioca un importante ruolo nella trasmissione di un verme parassita (*Asworthius sidemi*), in grado di infettare il capriolo e il cervo europeo, nonché potenzialmente il bestiame domestico. É inoltre recettivo alla tubercolosi bovina e aviaria.
- **Impatto economico:** ad alte densità il cervo sika è in grado di danneggiare gli impianti forestali da reddito, siano essi di conifere che di latifoglie.

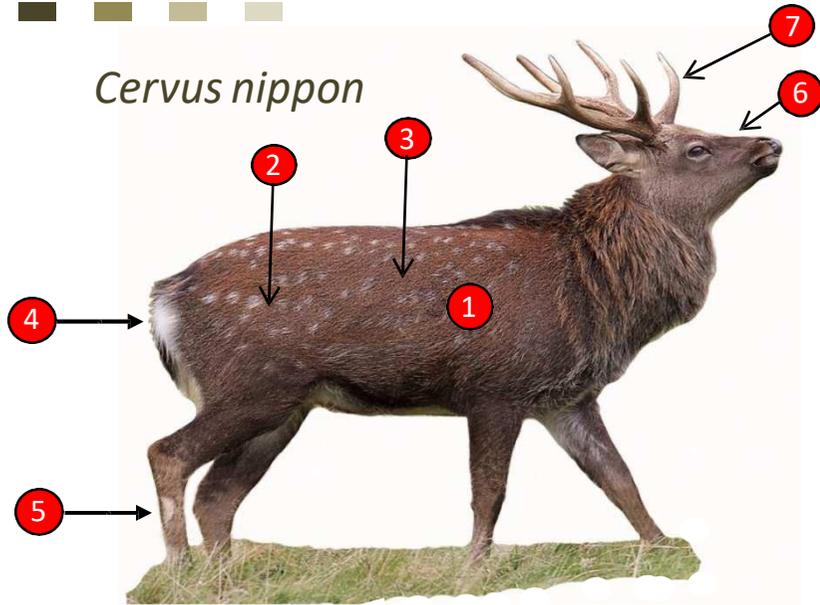
2) Caratteri di cervo europeo, sika e daino

Confronto morfologico tra i maschi e le femmine di:

- Cervo europeo (*Cervus elaphus*)
- Cervo sika (*Cervus nippon*)
- Daino (*Dama dama*)

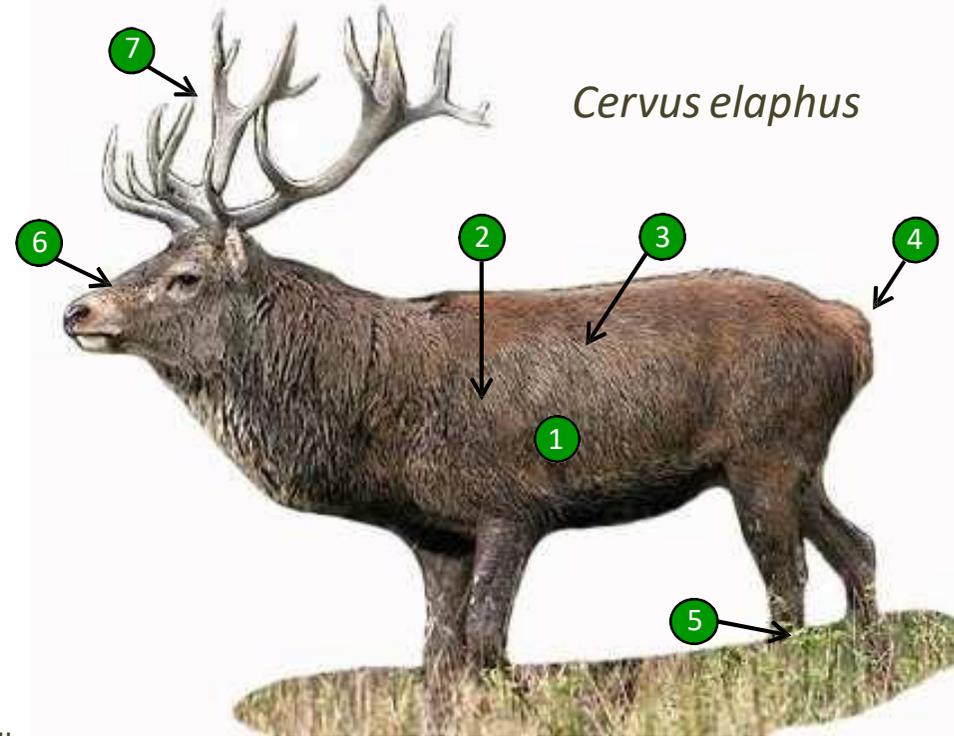
MASCHIO ADULTO IN INVERNO

Cervus nippon



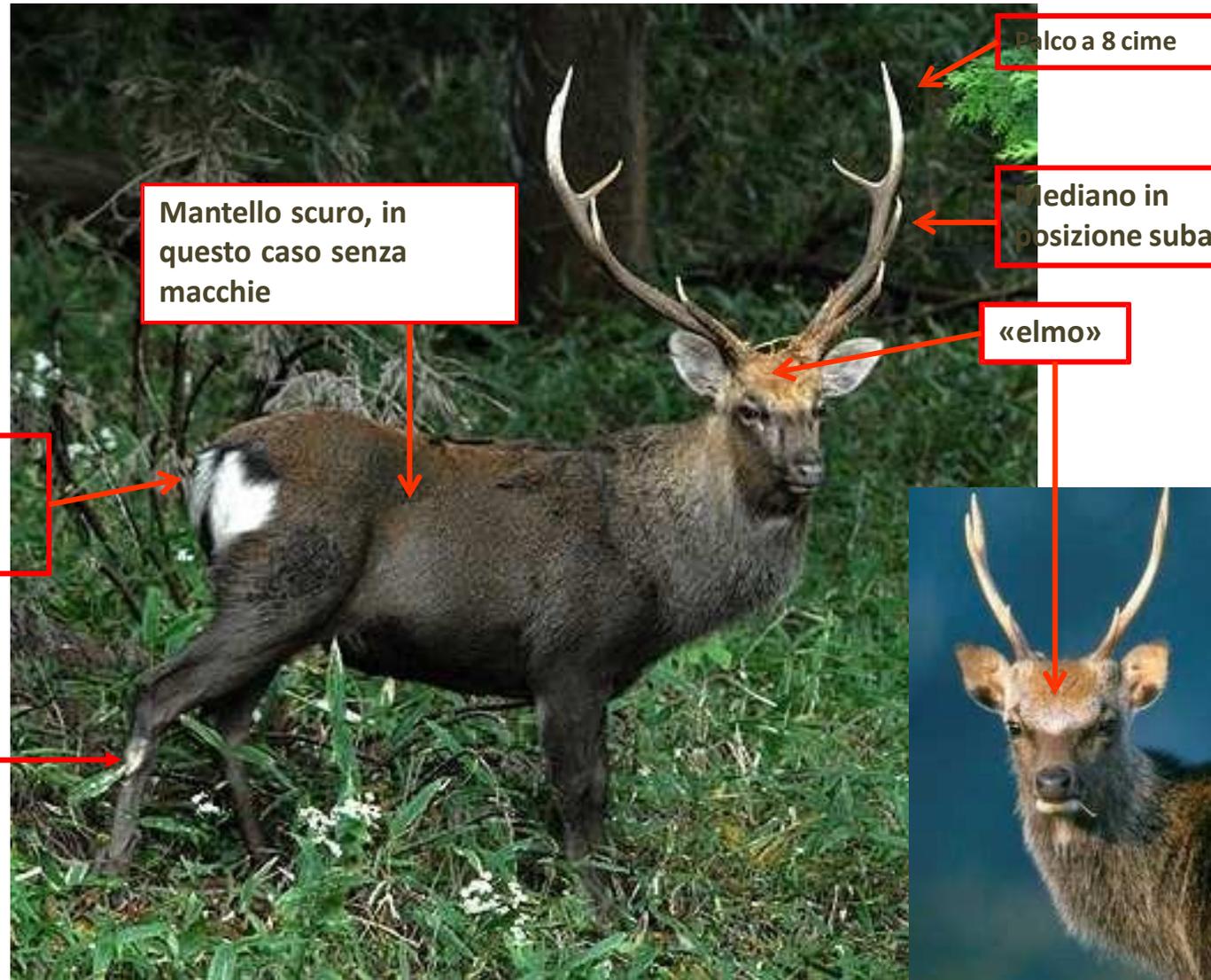
- 1 Dimensioni corporee notevolmente più piccole (circa quelle di un palancone di daino)
- 2 Massa corporea egualmente bilanciata tra treno anteriore e posteriore
- 3 Mantello da cioccolato scuro a quasi nero con un numero variabile di piccole macchie bianche
- 4 Specchio anale bianco, a volte con piccola striscia nera verticale; coda più lunga
- 5 Area delle ghiandole metatarsali bianca
- 6 Muso più corto; la testa sta quasi in un triangolo equilatero
- 7 Palco non coronato; generalmente 4-6 cime ma mai più di 6 o 8; stelo ridotto e rosa appiattita; mediano in posizione sub apicale

Cervus elaphus



- 1 Dimensioni corporee notevolmente più grandi (quasi il doppio)
- 2 Massa corporea maggiormente concentrata sul treno anteriore
- 3 Mantello bruno più chiaro, senza macchie
- 4 Specchio anale giallastro; coda più corta
- 5 Area delle ghiandole metatarsali poco apparente
- 6 Muso allungato (testa equina)
- 7 Palco generalmente coronato, con 12 o più cime; mediano più prossimo all'oculare

MASCHIO ADULTO IN INVERNO (*CERVUS NIPPON*)



Palco a 8 cime

Mediano in
posizione subapicale

«elmo»

Mantello scuro, in
questo caso senza
macchie

Specchio anale
bianco con striscia
nera

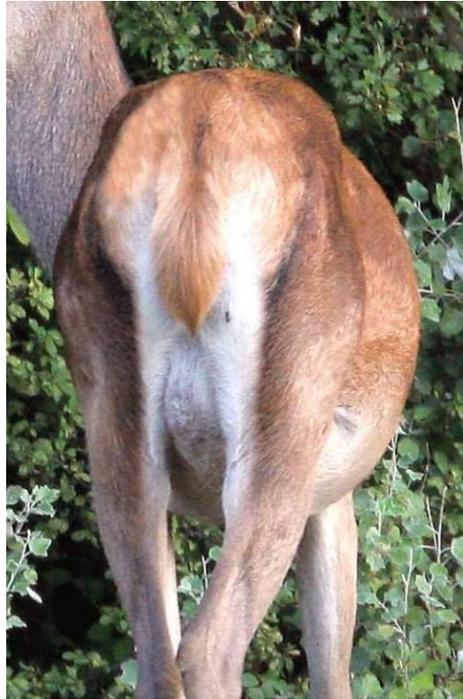
Area
ghiandola
metatarsale
bianca

SPECCHIO ANALE E GROPPA

Cervus nippon



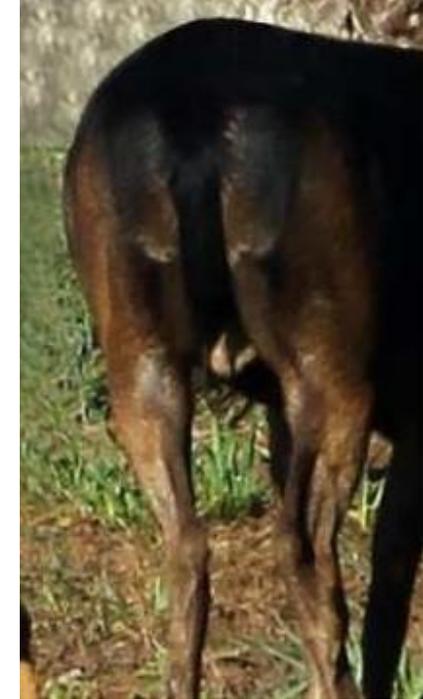
Cervus elaphus



Dama dama



Dama dama
(Melanico)

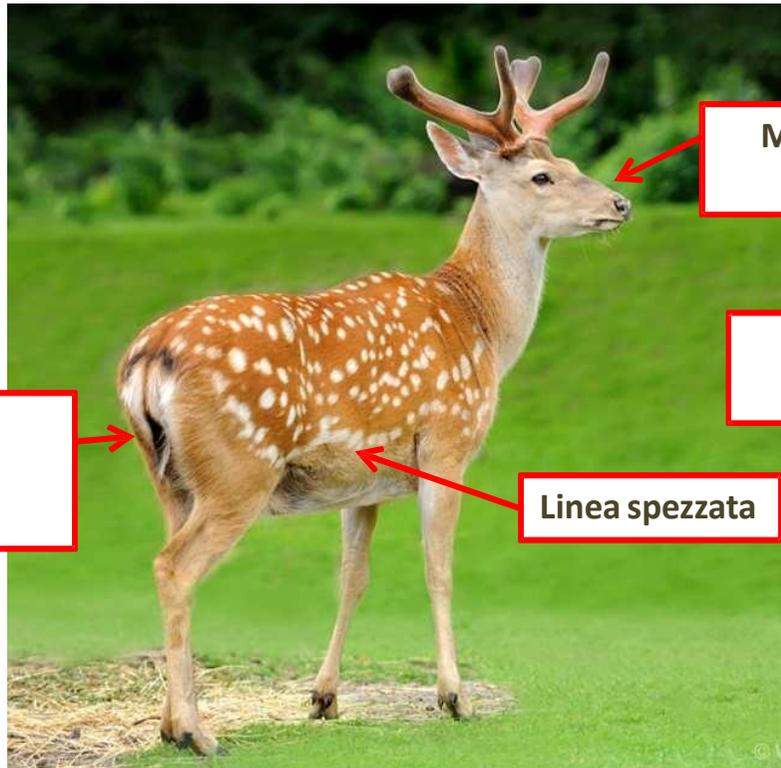


- **Cervo sika:** specchio anale bianco non esteso alla groppa, coda con o senza striscia nera di lunghezza intermedia tra cervo europeo e daino
- **Cervo europeo:** parte giallastra dello specchio anale estesa alla groppa, coda corta
- **Daino:** disegno caratteristico ad ancora rovesciata e coda lunga quasi costantemente in movimento

MASCHIO IN MANTELLO ESTIVO

Cervus nippon

Dama dama



Muso più corto

Coda meno lunga

Linea spezzata

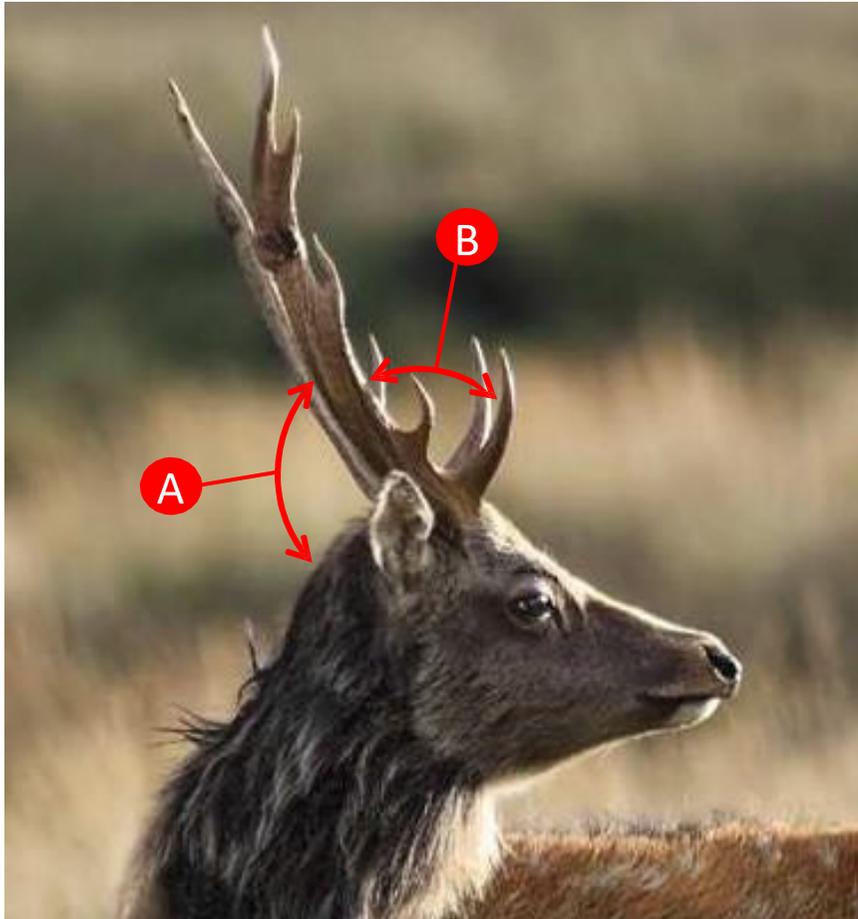


Pomo d'Adamo

Linea continua

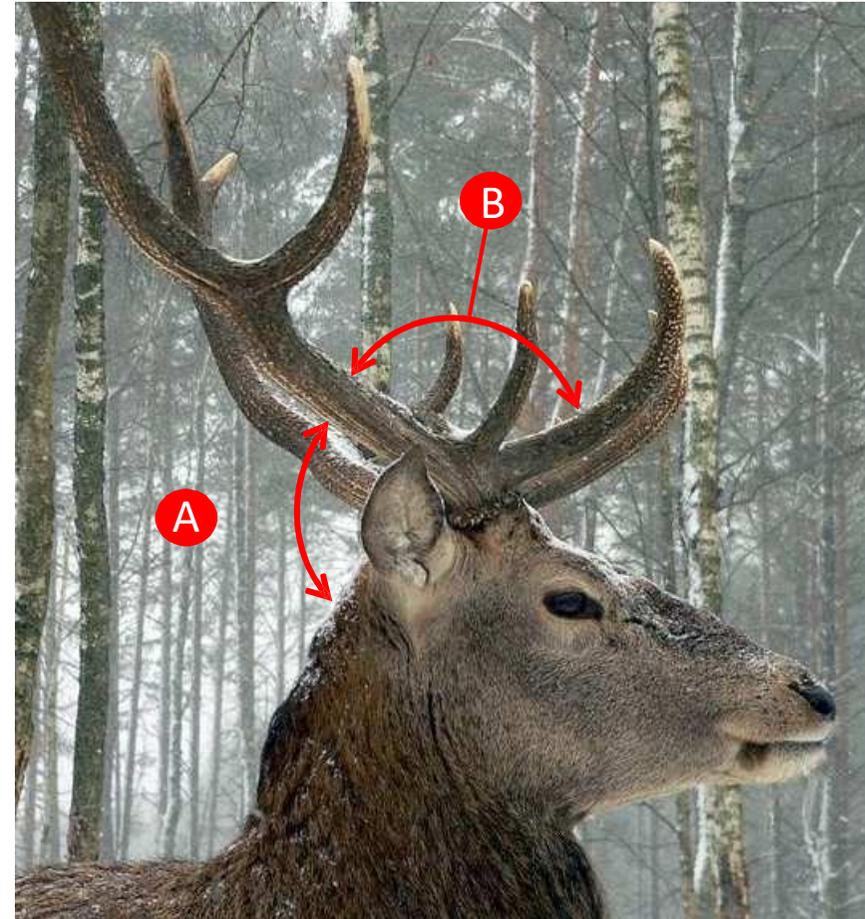
CARATTERISTICHE DEL PALCO

Cervus nippon



- A** La stanga si proietta quasi verticalmente rispetto al cranio
- B** L'angolo tra la stanga e l'oculare è sempre minore di 90°

Cervus elaphus



- A** La stanga è piegata più indietro rispetto al cranio
- B** L'angolo tra la stanga e l'oculare è (quasi) sempre maggiore di 90°

FEMMINA



MANTELLO ESTIVO

Cervus nippon



Dama dama



Cervus elaphus



Cervus nippon



MANTELLO INVERNALE

Dama dama



Cervus elaphus



3) Caratteristiche di soggetti sika abbattuti nel modenese

- **Soggetto 1: osservato nel 2011 e abbattuto nel 2012**
- **Soggetto 2: abbattuto nel 2012**

SOGGETTO 1



Foto: Polizia Provinciale MO

9 febbraio 2011

Osservazione in natura

- **Dimensioni:** più piccolo rispetto agli altri maschi circostanti
- **Mantello:** scuro (invernale) con tracce di spot bianchi sulla coscia
- **Specchio anale:** bianco
- **Area metatarsale:** bianca
- **Palco:** mediano in posizione subapicale

SOGGETTO 1



16 marzo 2012

Abbattuto dalla Polizia Provinciale di Modena.

- **Peso:** 72 kg pieno
- **Mantello:** presenti spot sulla coscia
- **Palco:** mediano subapicale

- **Accertamento genetico:** sika
- **Accertamento purezza:** in corso

SOGGETTO 1



Particolari della testa:

- **Elmo:** ben evidente
- **Palco:** mediano subapicale, quattro punte per stanga e rose sottili



SOGGETTO 2



10 ottobre 2012

Abbattuto in prelievo venatorio
come *Cervus elaphus* maschio di
classe 3.

- **Palco:** mediano subapicale
- **Elmo:** presente

SOGGETTO 2



Foto: Magnani

- **Specchio anale:** bianco
- **Coda:** lunga
- **Area metatarsale:** chiara
- **Punta mediana:** subapicale
- **Numero punte:** 4 per stanga

SOGGETTO 2



Foto: Polizia Provinciale MO

- **Peso:** 113 kg pieno
- **Mandibola:** da classe 3
- **Accertamento genetico:** sika
- **Accertamento purezza:** in corso

4) Raccolta d'immagini di cervi sika

CERVO SIKA Parma 2017



foto: Emanuele Fior

CERVO SIKA Parma 2017



foto: Emanuele Fior

CERVO SIKA Parma 2017



foto: Emanuele Fior

CERVO SIKA Parma 2017

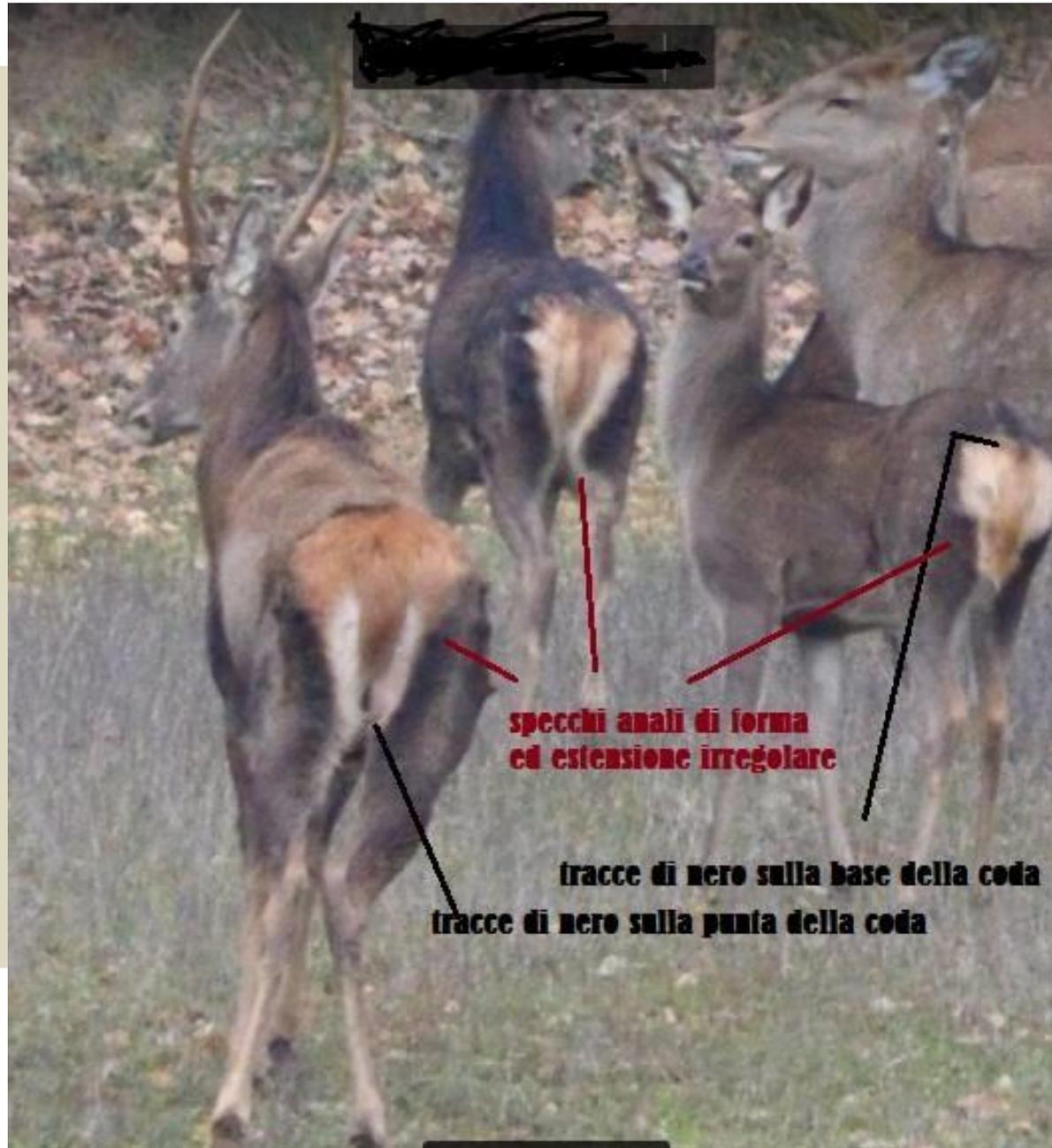


battigai@alice.it

CERVO SIKA Parma 2017



CERVO SIKA Parma



CERVO SIKA Parma



CERVO SIKA Parma



CERVO SIKA Parma



CERVO SIKA Parma



CERVO SIKA



immagini tratte dal web

CERVO SIKA



immagini tratte dal web

CERVO SIKA



immagini tratte dal web

CERVO SIKA



immagini tratte dal web

CERVO SIKA



immagine tratta dal web

CERVO SIKA



immagini tratte dal web

CERVO SIKA



immagini tratte dal web

CERVO SIKA



immagini tratte dal web

CERVO SIKA



immagini tratte dal web

CERVO SIKA



5) Riferimenti normativi

- **CONTROLLO DELLA FAUNA SELVATICA**

- Legge n.157/92, articolo 19
- Legge regionale n.8/94, art.16
- Deliberazione della Giunta regionale n.1104/2005

- **SPECIE ALLOCTONE**

- Regolamento (UE) n.1143/2014
- Legge n.157/92, (modificata dalla Legge 116/2014), art. 2, comma 2 bis)