

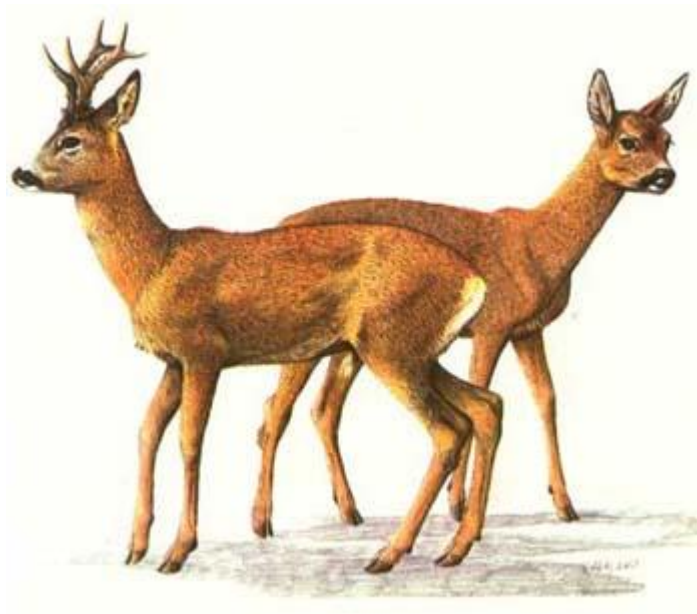


Ambito Territoriale di Caccia Fermo "Firmano-Sibillini"

Via De Dominicis, 9
63900 - Fermo (FM)

Relazione consuntiva prelievo del capriolo (stagione venatoria 2019/2020)

*(Regolamento Regionale n.3/12 "Disciplina per la gestione degli ungulati nel territorio regionale,
in attuazione della Legge Regionale, 5 gennaio 1995, n.7" e ss.mm.ii.)*



dott. Stefano Pezzola
(tecnico faunistico esperto)

A handwritten signature in blue ink, reading "Stefano Pezzola".

SETTEMBRE 2020

1. Premessa

La presente relazione riporta sinteticamente l'analisi dell'attività riferita al prelievo del capriolo in forma selettiva svolta nella stagione venatoria 2019-2020 nell'ATC FM, rispetto a quanto previsto dal R.R. 3/2012 e ss.mm.ii.

2. Riferimenti normativi

- Legge Nazionale 11 febbraio 1992 n. 157 "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio";
- Legge Regionale 5 gennaio 1995 n.7 "Norme per la protezione della fauna selvatica per la tutela dell'equilibrio ambientale e disciplina dell'attività venatoria" e ss.mm.ii.;
- CIPFV "Criteri e Indirizzi per la Pianificazione Faunistica Regionale (2010-2015)" (Deliberazione n.4 del 13 luglio 2010, n.11);
- Piano Faunistico Venatorio della Provincia di Fermo (2013-2018);
- Regolamento Regionale n.3/12 "Disciplina per la gestione degli ungulati nel territorio regionale, in attuazione della Legge Regionale, 5 gennaio 1995, n.7" e ss.mm.ii.;

3. Cartografia di supporto

Per realizzare una pianificazione conforme con gli indirizzi regionali sono state adottate le stesse fonti cartografiche di supporto che hanno permesso alla Regione Marche nel CIPFV (2010-2015) di realizzare una carta di sintesi in formato elettronico denominata *Carta per la pianificazione faunistica venatoria*. Questa carta è stata elaborata integrando le seguenti informazioni cartografiche:

1. Carta Tecnica Regionale (C.T.R.) in scala 1:10.000, aggiornata al 2001;
 - *urbanizzato*, che consiste in raggruppamenti di edifici con relativa rete viaria;
 - *case isolate*, individuate come solo ingombro dell'edificio;
 - *strade asfaltate*;
 - *strade non asfaltate*;
 - *ferrovie*;
 - *corsi d'acqua*;
 - *specchi d'acqua*;

2. Carta Fitosociologica Regionale (C.Fs.R) in scala 1:50.000, aggiornata al 2005;
 - *arbusteti*;
 - *boschi di carpino nero*;
 - *boschi di castagno*;
 - *boschi di cerro*;
 - *boschi di conifere*;
 - *boschi di faggio*;
 - *boschi di frassino, farnia, nocciolo e carpino bianco*;
 - *boschi di roverella*;
 - *gariga*;
 - *impianti arborei frutta o legno*;
 - *incolti erbacei*;
 - *leccete*;
 - *praterie*;
 - *seminativi*;

- vegetazione acquatica, alofila, spiagge e ghiaie;
 - vegetazione arbustiva dei calanchi;
 - vegetazione erbacea dei calanchi;
 - vegetazione ripariale;
3. Carta delle cave in attività;

4. Pianificazione territoriale

Il territorio dell'ATC FM è stato suddiviso in 3 (tre) DG-capriolo con caratteristiche conformi ai criteri del R.R. 3/12. Nella tabella seguente sono illustrate le superfici di pianificazione di ciascun distretto di gestione e la superficie utile alla specie (SU) stabilito sulla base della vocazionalità dell'uso del suolo nei confronti del capriolo; dal conteggio delle superfici sono state escluse le porzioni di territorio che ricadono nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini.

Tabella 1 - Distretti di gestione del capriolo e relative superfici.

ATC FM	SUP	SPFV	%	SU	Dmax (obiettivo)
DG-01	9.549	8.891	93,1	9.066	18 ind/Kmq
DG-02	9.147	8.320	90,9	8.628	8 ind/Kmq
DG-03	9.729	8.505	87,4	8.855	8 ind/Kmq
TOTALE	28.425	25.716	90,5	26.549	

5. Piano di prelievo

La Regione, sulla base dei censimenti realizzati nel mese di aprile 2019, ha approvato per ogni Distretto di Gestione il Piano di Abbattimento (PA). Nella tabella seguente è sintetizzato il Piano.

Tabella 2 - Piano di prelievo (PA).

ATC	Numero stimato	Capi prelievo	%	Piccoli	M-I	M-II	F-I;II
DG_01	1005	46	4,6	11	7	11	6+11
DG_02	424	14	3,3	3	2	3	3+3
DG_03	572	14	2,4	3	2	3	3+3
Totale	2001	74	3,4	17	11	17	29

Il calendario Venatorio Regionale 2019-2020 prevede che la caccia di selezione al capriolo, subordinata a preventivi censimenti faunistici, sia consentita cinque giorni a settimana, nei seguenti periodi:

- Maschi di classe I e II 17 agosto - 30 settembre 2019
- Femmine di classe I e II 2 gennaio - 15 marzo 2020
- Maschi e femmine di classe 0 2 gennaio - 15 marzo 2020

6. Analisi dell'attività di prelievo

6.1 Selecacciatori ammessi al prelievo

Per maturare i requisiti necessari allo svolgimento della caccia di selezione i cacciatori hanno dovuto eseguire l'attività di monitoraggio in base all'art.8 del Regolamento attuativo per la gestione e il prelievo degli ungulati. Tenendo conto di tale premessa sono risultati Nr.37 cacciatori a cui è

stato permesso di accedere al prelievo del capriolo. Successivamente, a seguito dell'approvazione del Piano Annuale di Gestione da parte dell'OFR e della Regione Marche, ciascun DG-capriolo è stato suddiviso in numero di UG pari a quello dei selegacciatori ammessi al prelievo; sono risultati pertanto 23 UG-capriolo nel DG-01, 7 UG-capriolo nel DG-02 e 7 UG-capriolo nel DG-03, assegnati a ciascun selegacciatore.

Nella tabella seguente sono elencati i cacciatori di selezione con indicazione delle UG-capriolo che hanno esercitato l'attività di prelievo (stagione venatoria 2019-2020).

Tabella 3. Elenco cacciatori ammessi al prelievo del capriolo

Cognome e nome	Residenza	UG-capriolo	Capi assegnati	
COCCI STEFANO	FERMO	UG_01-13	F	Picc
CRAIA DAVID	BELMONTE PICENO	UG_01-11	M2	F
DE ANGELIS DARIO	AMANDOLA	UG_01-19	M1	Picc
FORTUNA GIUSEPPE	FERMO	UG_01-16	M2	F
GENNARI DAVIDE	PORTO SANT'ELPIDIO	UG_01-01	F	Picc
GIULIANI SAURO	SMERILLO	UG_01-02	M2	Picc
MALASPINA GIANCARLO	MONTE URANO	UG_01-07	M1	F
MARINOZZI SAURO	FERMO	UG_01-23	M1	Picc
MARROZZINI GIORGIO	FERMO	UG_01-21	M1	Picc
MARZIALI ROBERTO	PORTO SANT'ELPIDIO	UG_01-14	M2	F
MARZIALI SIMONE	AMANDOLA	UG_01-12	F	Picc
MORA GABRIELE	ALTIDONA	UG_01-04	M1	F
MORELLI FRANCESCO	FERMO	UG_01-17	F	Picc
ORAZI SANDRO	FERMO	UG_01-15	M1	F
PACIOTTI GIUSEPPE	SMERILLO	UG_01-05	M2	F
PAGLIARICCIO DANIELE	SANT'ELPIDIO A MARE	UG_01-06	F	Picc
PALMONI LUIGI	MONTEFALCONE APPENNINO	UG_01-03	M2	F
RASTELLI MICHELE	AMANDOLA	UG_01-22	M2	F
RICCI ANDREA	AMANDOLA	UG_01-08	M2	F
RICCI GIUSEPPE	AMANDOLA	UG_01-10	M2	F
STARNONI GIOVANNI	AMANDOLA	UG_01-09	M2	F
TORRESI MASSIMO	FERMO	UG_01-18	M1	Picc
VESPRINI DANIELE	PORTO SAN GIORGIO	UG_01-20	M2	Picc
BIONDI GIORDANO	GROTTAZZOLINA	UG_02-01	M2	F
CICCALE' FEDERICO	FERMO	UG_02-04	M2	F
DEL GATTO RENATO	MONSAMPietro MORICO	UG_02-07	M1	F
DEL GOBBO LUCIANO	MONTOTONE	UG_02-06	M2	F
LAICI SERGIO	ORTEZZANO	UG_02-05	picc	F
LONGARINI FABRIZIO	MONTE URANO	UG_02-02	M1	Picc
MINNETTI MICHELE	SANT'ELPIDIO A MARE	UG_02-03	F	Picc
ANTOGNOZZI MASSIMO	FALERONE	UG_03-04	F	Picc
ANTONELLI ROSSANO	MONTAPPONE	UG_03-06	M1	F
COSTANZI STEFANO	MONTEGIORGIO	UG_03-07	M2	F
DI PIETRO GIONNY	MONTEGRANARO	UG_03-01	F	F
ERCOLI GIORGIO	PORTO SANT'ELPIDIO	UG_03-02	M2	Picc

FRONTONI PAOLO	MONTAPPONE	UG_03-05	M1	F
ISIDORI DAVIDE	FALERONE	UG_03-03	M2	Picc

6.2 Raccolta dati

Sulla base dei verbali giornalieri di attività predisposti dall'ATC per ogni seleggiatore sono state archiviate per ogni giornata di prelievo le seguenti informazioni:

- Unità di gestione ove è stato svolto il prelievo;
- Numero progressivo dell'uscita di caccia, corrispondente al numero del verbale;
- Località di svolgimento del prelievo;
- Data di svolgimento;
- Orario di inizio;
- Orario fine;
- Classe di età e di sesso dei capriolo abbattuti

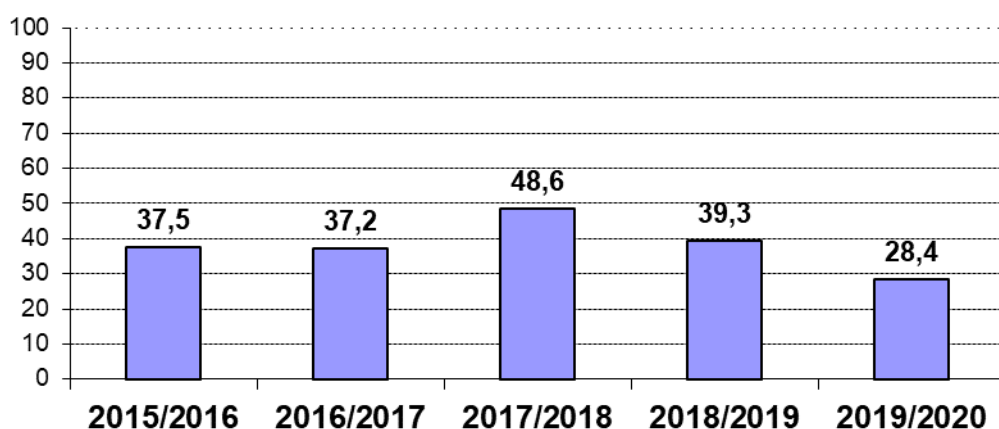
6.3 Quadro degli abbattimenti di capriolo

Il Piano di Prelievo (PA) per il 2019/2020 ha previsto un abbattimento massimo di 74 individui, che corrispondevano a circa al 3,4% della popolazione stimata. **Complessivamente sono stati abbattuti 20 caprioli (28% del PA effettivo)**, risultanti dall'attività di prelievo in forma selettiva.

Tabella 4. Quadro degli abbattimenti di capriolo nei diversi distretti di gestione.

DG Capriolo	Classi di età	concessi	Abbattuti	%Prelievo
DG-01	Maschi Classe I	7	1	
	Maschi Classe II	11	7	
	Femmine classe I	17	5	
	Femmine classe II			
	Piccoli classe 0	11	2	
Totale DG-A01		46	15	32,6
DG-02	Maschi Classe I	2	0	
	Maschi Classe II	3	2	
	Femmine classe I	6	1	
	Femmine classe II			
	Piccoli classe 0	3	0	
Totale DG-A02		14	3	21,4
DG-03	Maschi Classe I	2		
	Maschi Classe II	3	1	
	Femmine classe I	6	1	
	Femmine classe II			
	Piccoli classe 0	3	1	
Totale DG-A03		14	3	21,4
Totale ATC:		74	21	28,4

Dinamica delle frequenze percentuali di prelievo



Il valore complessivo degli abbattimenti non rispecchia in modo appropriato le previsioni del piano. –nel grafico è indicata la dinamica delle frequenze percentuali rispetto lo scorso anno e la suddivisione delle frequenze per DG-capriolo. Rispetto l'anno passato si registra un calo negli abbattimenti della specie.

Suddivisione delle frequenze di prelievo nei DG-capriolo

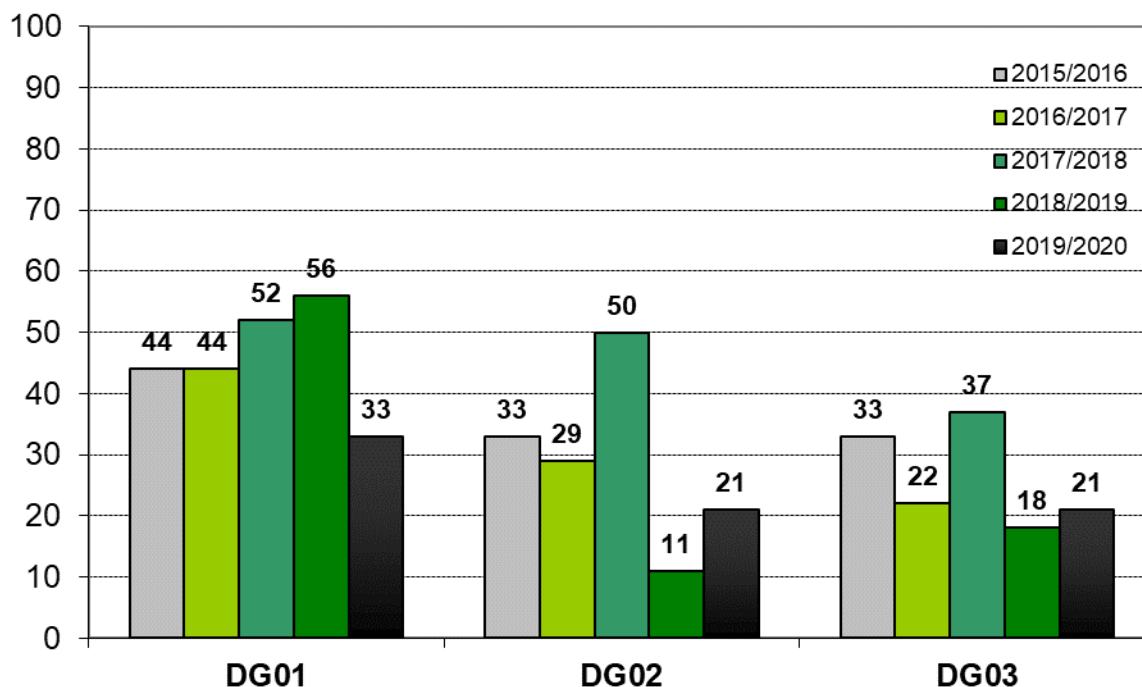
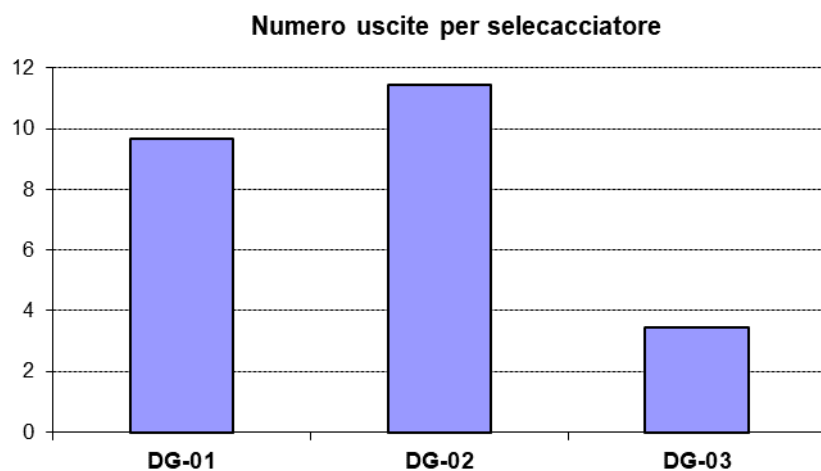


Tabella 5. Quadro di sintesi delle uscite e sforzo di caccia..

ATC	Totale Uscite	Caprioli abbattuti	Sforzo (10x)	Numero cacciatori	Uscite/ selescacciatore
DG-01	222	15	0,7	23	9,6

DG-02	80	3	0,4	7	11,4
DG-03	24	3	1,3	7	3,4
TOTALE:	326	21	0,6	37	8,8
MEDIA:	108,7		0,8		8,2



Nel complesso sono state effettuate n. 326 uscite di caccia con una media di 8,2 uscite/selecciatore e di 0,8 capriolo abbattuto ogni 10 uscite.

6.4 Mantello ed epoche di muta

Il periodo in cui il capriolo cambia il mantello varia, anche il modo consistente, in funzione del clima e dell'altitudine che caratterizzano i territori in cui la specie vive. Per questo motivo vengono fornite indicazioni sui tempi riferibili all'ATC FM. I dati si riferiscono ai 21 individui abbattuti su cui sono state acquisite le seguenti informazioni:

- Presenza di parassitosi e grado di infestazione;
- Lesioni del mantello;
- Status del mantello (invernale, estivo, muta invernale, muta estiva);

Il 100% dei capi abbattuti non ha presentato parassitosi, nessun'infestazione lieve e nessun grado medio o elevato di infestazione.

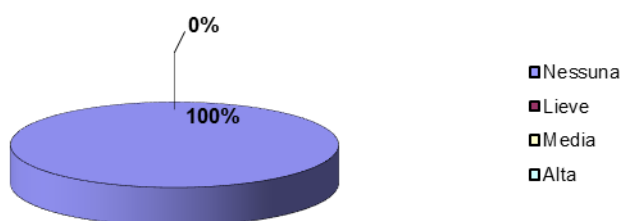


Tabella 6. Grado di infestazione del mantello suddiviso per Distretto.

ATC	Nessuna	Lieve	Media	Alta
DG-01	15	0	0	0
DG-02	3	0	0	0

DG-03	3	0	0	0
TOTALE	21	0	0	0

Nessun capo abbattuto ha evidenziato lesioni del mantello

6.5 Reazione *al colpo e RUF*

In nessun caso si è reso necessario il servizio di Recupero Ungulati Feriti (RUF); ventiquattidiciannove (19) capi sono caduti sul posto, due capi (2) si è sono accasciato dopo una breve corsa compresa fra i 10-20 metri dall'Anschluss e uno (1) capo si è accasciato entro i 30 metri, nessun capo si è accasciato entro i 100 metri. Distanza media di tiro 104 metri (50-145). Il numero di colpi esplosi è ventidue (22), di poco superiore a quello dei capi abbattuti (21).

6.6 Dati biometrici

Le dimensioni corporee sono molto variabili fra le diverse popolazioni, probabilmente in relazione all'habitat in cui le stesse vivono. Il dimorfismo sessuale è minimo.

Per ogni capo abbattuto sono stati presi i seguenti parametri biometrici relativi alla struttura corporea (Peso, LTT, AG, CT, LG), al palco (DS, LS, CR, punte) e al cranio (LZ, LM, CB, LT, LEC, LEN, LFD, LMD):

- Peso Pieno
- Peso Vuoto
- Lunghezza totale (LTT)
- Altezza al garrese (AG)
- Circonferenza del torace (CT)
- Lunghezza del piede destro e sinistro (LGdx, LGsx)
- Distanza vertici del palco (DS)
- Lunghezza stanga destra e sinistra (LSdx, LSsx)
- Circonferenza rosa destra e sinistra (CRdx, CRsx)
- Numero punte (cime) per stanga (Punte dx, Punte sx)
- Lunghezza zigomatica (LZ)
- Larghezza cranica (LM)
- Condilo basale (CB)
- Lunghezza totale (LT)
- Distanza orbitali (LEC)
- Distanza nasali (LEN)
- Distanza fosse dentali destra e sinistra (LFDdx, LFDsx)
- Lunghezza emimandibola (LMDdx, LMDsx)

I dati riportati nelle tabelle seguenti non si discostano significativamente da quelli della letteratura. I maschi adulti spesso raggiungono e superano il peso di 30kg ed un'altezza superiore ai 70 cm; mentre le femmine raggiungono agevolmente un peso di 28 kg ed un'altezza media di 65 cm. Questi dati sono leggermente superiori a quelli rilevati nell'Appennino forlivese fra maschi e femmine. Nelle tabelle seguenti sono sintetizzati i dati biometrici.

Tabella 7 - Dimensioni e peso nelle diverse classi di sesso e di età.

ADULTI	Maschi	Femmine
Peso Pieno (Kg)	24/32	20-30
Pezo Vuoto (Kg)	16-22 (66%)	10- 22 (67%)

Altezza al Garrese (cm)	50-80	47-70
Lunghezza totale (cm)	110-135	100-180
Circonferenza Torace (cm)	60-80	54-90
Larghezza zigomatica	8,8-11,0	8,8-9,5
Larghezza cranica	5,5-8,7	5,2-7,0
Condilo basale	16,0-21,2	18,0-23,0
Lunghezza totale (cm)	16,0-24	19,0-23,0
Distanza orbitale	8,2-11,5	6,5-9,0
Distanza nasale	5,2-8,0	4,7-6,5
Lunghezza fila dentale	6,0-7,2	6,3-7,0
Lunghezza della mandibola	15,1-17,2	15,3-18,0
SUBADULTI	Maschi	Femmine
Peso Pieno (Kg)	20/31	16-26
Pezo Vuoto (Kg)	16-17 (80%)	11- 19 (70%)
Altezza al Garrese (cm)	70-85	56-76
Lunghezza totale (cm)	110-120	100-119
Circonferenza Torace (cm)	58-75	56-75
Larghezza zigomatica	8,4-9,3	8,0-9,0
Larghezza cranica	5,7-6,4	5,2-6,0
Condilo basale	18,5-18,7	17,0-18,0
Lunghezza totale (cm)	19,5-19,6	18,0-19,5
Distanza orbitale	5,9-9,1	4,9-7,8
Distanza nasale	5-5,9	4,2-5,0
Lunghezza fila dentale	6,8-6,9	6,3-6,9
Lunghezza della mandibola	15,4-15,8	15,1-15,0
PICCOLI	Maschi	Femmine
Peso Pieno (Kg)	20-24	22-22
Pezo Vuoto (Kg)	10-15 (50%)	8-19 (75%)
Altezza al Garrese (cm)	55-68	52-60
Lunghezza totale (cm)	90-115	89-110
Circonferenza Torace (cm)	20-75	60-70
Larghezza zigomatica	6,0-8,7	8,6-9,5
Larghezza cranica	5,2-7,5	6,5-6,6
Condilo basale	13,0-18,5	18,0-19,0
Lunghezza totale (cm)	14,8-20,1	20,0-20,3
Distanza orbitale	6,5-8,5	5,8-10,2
Distanza nasale	4,3-5,4	5,6-8,0
Lunghezza fila dentale	4,2-7,0	6,0-6,5
Lunghezza della mandibola	13,2-15,6	15,0-16,0

Tabella 8 - Caratteristiche biometriche del palco.

Classe età	Dati biometrici (cm)	
Adulti	Lunghezza stanga	10 - 24
	Distanza Vertici	6 - 15
	Circonferenza rosa	7 - 16
Subadulti	Lunghezza stanga	9 - 18
	Distanza Vertici	5 - 14
	Circonferenza rosa	4 - 12