

# ENDO ED ECTOPARASSITI DI *CERVUS ELAPHUS CORSICANUS* DELLA SARDEGNA

Garippa G., Biddau M., Cherchi M.

Dipartimento Biologia Animale, Cattedra di Malattie Parassitarie - Università di Sassari - Via Vienna 2 - 07100 Sassari

**Riassunto** - In considerazione dell'assenza di dati sulle parassitosi di *Cervus elaphus corsicanus* allo stato libero, si è ritenuto opportuno dare un primo parziale contributo alla conoscenza della sua parassitofauna. A tal fine vengono elencate le specie parassitarie repertate in 3 cervi vittime del bracconaggio nella zona di Arbus (Oristano). Cute: *Rhipicephalus bursa*, *Dermacentor marginatus*, *Hyalomma detritum*; polmoni: *Dictyocaulus eckerti*; abomaso: *Spiculopteragia asimmetrica*; grosso intestino: *Oesophagostomum venulosum*, *Trichuris* spp.

**Abstract** - Ecto and endo-parasites of *Cervus elaphus corsicanus* in Sardinia. Considering that there is no data on parasite infections in free-ranging *Cervus elaphus corsicanus*, authors give here a first partial contribution to the knowledge about its parasites. For this purpose a list of the parasites found in three deer, victims of poaching in the area of Arbus (Oristano), is given. Cutis: *Rhipicephalus bursa*, *Dermacentor marginatus*, *Hyalomma detritum*; lungs: *Dictyocaulus eckerti*; abomasum: *Spiculopteragia asimmetrica*; large intestine: *Oesophagostomum venulosum*, *Trichuris* sp.

J. Mt. Ecol., 7 (Suppl.): 189 - 190

## 1. Introduzione

L'origine di *Cervus elaphus corsicanus* è ancora oggi poco chiara. Ne è comunque certa la presenza in Sardegna fin dal XV-XIV secolo a.C. ed in Corsica dal VI secolo a.C.. Attualmente vive allo stato libero esclusivamente nella nostra isola. Agli inizi del '900 la popolazione del cervo sardo subì una prima regressione demografica e nel 1939 fu vietata la caccia. In pericolo di estinzione negli anni '60-'70, a causa di intensi disboscamenti, degli incendi boschivi, della cresciuta pressione pastorale e del bracconaggio, la sua presenza era relegata a tre aree della Sardegna meridionale: Sulcis, Sarrabus e Arburese. La popolazione del cervide allo stato libero è oggi stimata intorno a 1.400 esemplari. Se numerosi sono le indagini sulle parassitosi delle altre sottospecie (Barth, 1972; Canestri-Trotti *et al.*, 1986; Drozd, 1965; Lanfranchi *et al.*, 1985; Manfredi & Mohamed, 1989; Manfredi & Lanfranchi, 1990; Rossi & Meneguz, 1989; Sironi *et al.*, 1990), inesistenti risultano a tutt'oggi quelle sul cervo sardo. Per colmare questa lacuna già da diverso tempo è in corso un'indagine sulla sua parassitofauna finalizzata all'elaborazione di piani di controllo e di gestione di questo ungulato. Purtroppo l'estrema difficoltà a reperire materiale, ci ha consentito finora di esaminare solo 3 soggetti. In ogni caso pur non potendo trarre nessun tipo di conclusioni, riteniamo comunque non privo di interesse esporre in questa sede i dati in nostro possesso.

## 2. Metodi

L'indagine è stata condotta su 3 cervi provenienti dalla zona di Arbus (Oristano), vittime di atti di bracconaggio, le cui carcasse sono state prontamente recuperate. La ricerca degli ecto ed endoparassiti veniva eseguita secondo le usuali tecniche. Tutti i parassiti repertati sono stati fissati, diafanizzati e classificati sulla base delle specifiche chiavi morfometriche (Barth & Visser Mangen, 1991; Drozd, 1965; Gibbons & Khalil, 1988; Manilla, 1988).

## 3. Risultati

In tutti gli animali sono stati repertati ectoparassiti appartenenti alla famiglia Ixodoidea e precisamente: *Rhipicephalus* sp. (76 ninfe, 5 larve) *R. bursa* (3 maschi e 2 femmine), *Dermacentor marginatus* (4 maschi ed 1 femmina) e *Hyalomma detritum* (1 femmina). Due capi sono risultati positivi per *Dictyocaulus eckerti* (2 maschi, 4 femmine e 1 larva). L'esame dell'abomaso ha permesso di evidenziare in 2 soggetti rispettivamente 397 e 511 *Spiculopteragia asimmetrica*, mentre quello del tenue ha sempre dato esito negativo. Infine da rilevare nel grosso intestino dei 3 cervi esaminati la presenza di uno scarso numero (2-7 esemplari) di *Oesophagostomum venulosum* e di *Trichuris* sp.

## 4. Conclusioni

Vogliamo innanzitutto sottolineare, come accennato in precedenza, che in questa nota ci limitiamo a segnalare le specie parassitarie rin-

venute in *Cervus elaphus corsicanus*. In considerazione dell'assenza di precedenti ricerche in questa sottospecie si tratta evidentemente di prime segnalazioni. Riteniamo opportuno comunque rilevare il riscontro di *S. asimmetrica* in cervi non conviventi con altri ungulati.

Concludendo è evidente da quanto esposto sin'ora che le conoscenze sulle parassitosi del cervo sardo sono molto frammentarie. Causa di ciò è l'estrema difficoltà nel reperimento di materiale in buone condizioni. Infatti, finora, per ragioni diverse, non si è ancora riusciti a creare una sinergia tra tutti coloro che nell'ambito delle proprie competenze si dedicano allo studio di questo selvatico.

Riteniamo comunque che questi dati preliminari siano importanti per dare il via ad uno studio più organico dell'argomento auspicando una fattiva collaborazione degli operatori del settore finalizzata alla protezione di questo endemismo sardo-corso.

### Bibliografia

- BARTH D. & VISSER MAGEN M. (1991) - *Magen-Darmnematoden des Rinde*. Enke Verlag, Stuttgart.
- BARTH D. (1972) - Vorkommen, diagnosis und therapie des mangel-darm-nematodenbefalls bei reh-und rotwild. *Dtsch. Tierarztl. Wschr*, 79: 493-561.
- CANESTRI-TROTTI G., CORRADINI L. & VISCONTI S. (1986) - Indagine preliminare sulla fauna ixodologi-

ca nel Boscone della Mesola (Ferrara). *Ann. Ist. Sup. Sanità*: 22, 481-482.

- DROZDZ J. (1965) - Studies on helminths and helminthiases in *Cervidae*. Revision of the subfamily *Ostertagiinae* Sarwar, 1956 and an attempt to explain the phylogenesis of its representatives. *Acta Paras. Polonica*, 13 (44): 447-481.
- GIBBONS M. & KHALIL L.F. (1988) - A revision of the genus *Dictyocaulus* Railliet e Henry, 1907 (Nematoda: Trichostrongyloidea) with the description of *D. africanus* n.sp. from Africans artiodactylids. *Revue Zool. afr. - J. Afr. Zool.*, 102:151-175.
- LANFRANCHI P., TOLARI F., FORLETTA R., MENEGUZ P.G. & ROSSI L. (1985) - The red deer as reservoir of parasitic and infectious pathogens for cattle. *Ann. Fac. Med. Vet. Torino*, 30: 83-97.
- MANFREDI M.T. & MOHAMED H.A. (1989) - Le elmintiasi broncopolmonari dei ruminanti domestici e selvatici. *Atti S.I.S.Vet.*, 43:1461-1464.
- MANFREDI M. T. & LANFRANCHI P. (1990) - Elminti broncopolmonari in ruminanti domestici e selvatici. *Parassitol.*, 32 (Suppl. 1): 175-176.
- MANILLA G. (1988) - *Acari Ixodida*. Edizioni Calderoni, Bologna.
- ROSSI L. & MENEGUZ P.G. (1989) - Fauna ixodologica in ruminanti selvatici del Piemonte. *Ann. Fac. Med. Vet. Torino*, 33: 335-345.
- SIRONI G., RIZZOLI A.P., MANDELLI G. & MANFREDI M.T. (1990) - Bronco-polmonite verminosa nei ruminanti selvatici della Valle di Fiemme: rilievi anatomo-patologici e parassitologici. *Atti S.I.S.Vet.*, 44:983-986.