



UNIVERSITÀ
DI TORINO

Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria

Corso di Laurea in

Produzioni e Gestione degli Animali
in Allevamento e Selvatici



Parassiti gastrointestinali dei galliformi alpini: aggiornamento nelle Alpi occidentali italiane

Mattia Beltramino

Anno Accademico 2022/2023



Obiettivi

Valutare lo status della comunità parassitaria gastro-intestinale dei galliformi alpini:

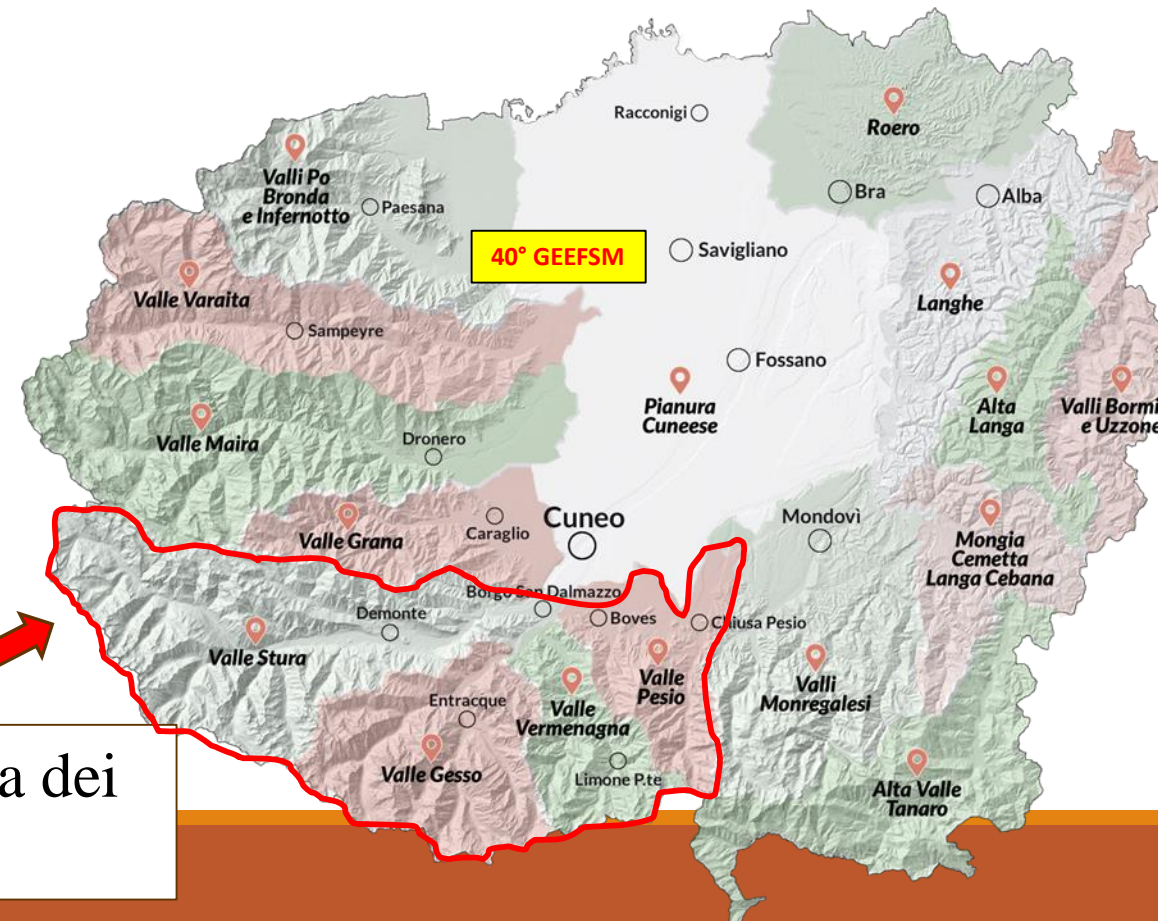
- *Review* bibliografica
- Campionamento di un'area non precedentemente indagata.



Area di studio

Area interessata dalla ricerca bibliografica

Zona di provenienza dei campioni esaminati



Materiali e metodi

- Ricerca bibliografica nell'arco di tempo 1984-2021 tramite Scopus, Web of Science, PubMed (Keywords: Wild galliformes, *Lyrurus tetrrix*, *Alectoris graeca*, *Lagopus mutus*, *Lagopus muta*, gastrointestinal parasites).
- Campioni raccolti nel mese di ottobre (2021 e 2022).



Risultati

Ricerca bibliografica

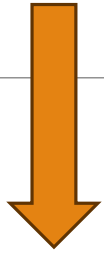
Parassiti riscontrati

- Acanthocephalus* sp.
- Amphimerus* sp.
- Aoncotheca caudinflata*
- Ascaridia compar*
- Cheilospirura hamulosa*
- Heterakis gallinarum*
- Trichostrongylus tenuis*
- Corrigia corrigia*
- Cestodes*
- Eimeria* spp

7 articoli

Barrasetas *et al.*, 2021
Belleau e Leonard, 1991
Fanelli *et al.*, 2020 a
Fanelli *et al.*, 2020 b
Fanelli *et al.*, 2020 c
Tizzani *et al.*, 2020
Tizzani *et al.*, 2021

Raccolta di campioni



Fagiano di monte N=86

Coturnice alpina N=70

Pernice bianca N=7

Parassiti riscontrati

- *Ascaridia compar*
- *Cheilospirura hamulosa*
- Spiruridae
- *Heterakis tenuicauda*
- Cestodi
- *Corrigia* sp.
- Distoma
- *Eimeria* spp.

Specie ospite	Parassita	2021	2022
Pernice bianca 2/7	Cestodi	-	33,4%
	<i>Spiruridae</i>	25%	-
Fagiano di monte 18/86	Cestodi	21,90%	15,1%
	<i>Heterakis tenuicauda</i>	3,10%	1,9%
	<i>Ascaridia compar</i>	/	1,9%
	Trematode	/	1,9%
Coturnice 49/70	Cestodi	25%	57%
	<i>Cheilospirura hamulosa</i>	19,40%	91,4%
	<i>Heterakis tenuicauda</i>	-	25,7%
	<i>Spiruridae</i>	-	2,9%
	<i>Ascaridia compar</i>	2,70%	2,9%
	<i>Corrigia sp.</i>	8,30%	-

Fagiano di monte

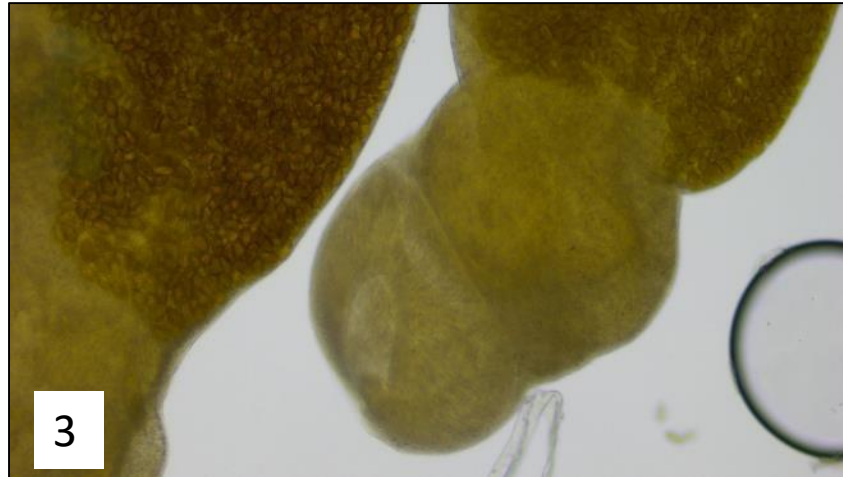
1. Cestodi

2. *H. tenuicauda*

3. Distoma

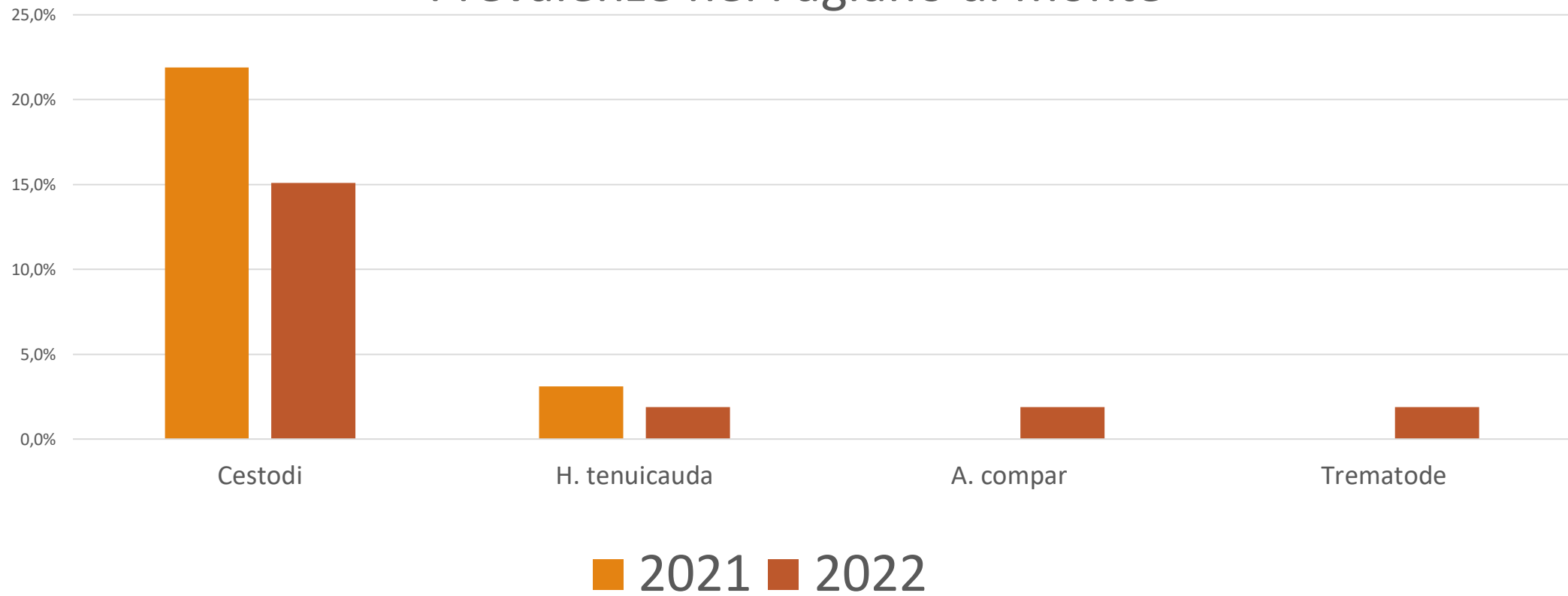
4. *A. compar*

5. *Eimeria* spp.



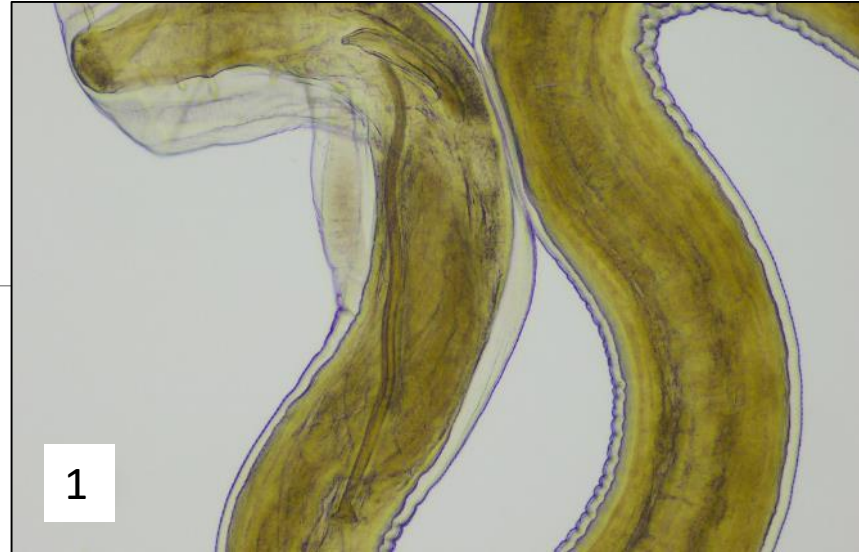
Risultati

Prevalenze nel Fagiano di monte



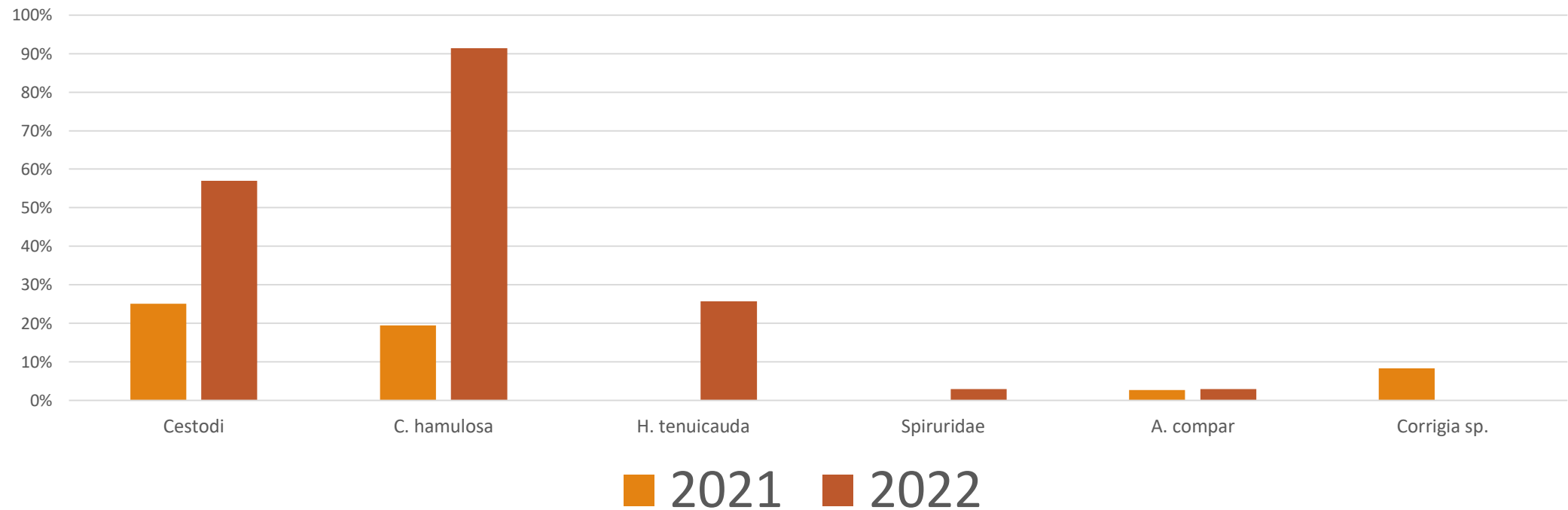
Coturnice alpina

1. *C. hamulosa*
2. *H. tenuicauda*
3. *Corrigia* sp.
4. *A. compar*
5. Spiruridae
6. Cestodi
7. *Eimeria* spp.



Risultati

Prevalenze nella Coturnice alpina



Pernice bianca

1. Cestodi
2. Spiruridae
3. *Eimeria* spp.



Conclusioni

Aumentare il campionamento in aree poco indagate

Confronto con studi precedenti in aree contigue

Correlazione con il cambiamento climatico?

Ringraziamenti

Un grazie va ad Annarita Molinar e Mario Pasquetti, a Stefano Deriu, Valentina Borgna ed ai cacciatori dei C.A. CN4 e CN5. Grazie anche ai professori Pier Giuseppe Meneguz e Paolo Tizzani.



Grazie per l'attenzione

