



DER FUCHS IN SÜDTIROL

**Bericht zur Abschussstatistik und Wildschäden
2010 – 2024, zu den Auswirkungen der
Fuchspopulation auf die Fauna Südtirols sowie
zur Krankheitsüberwachung**

LA VOLPE IN ALTO ADIGE

**Relazione sulla statistica degli abbattimenti e
danni alla selvaggina 2010 - 2024, sull'impatto
della popolazione di volpi sulla fauna selvatica
e sulla sorveglianza delle malattie**



Foto: Burkhard Kaser

Fassung Mai 2025
Versione maggio 2025

Inhalt Indice

S./p.

1.	Einleitung	4	1.	Introduzione
2.	Entwicklung der Schadensmeldungen	5	2.	Evoluzione delle denunce di danni
3.	Auswirkungen der verkürzten Jagdzeit	7	3.	Effetti dell'accorciamento del periodo di caccia
4.	Auer- und Birkwild	10	4.	Gallo cedrone e forcello
5.	Fuchsabschuss mit Dekret 2024	18	5.	Abbattimenti di volpe tramite decreto 2024
6.	Krankheiten	24	6.	Malattie
7.	Tierschutz bei der Fuchsjagd	27	7.	Tutela degli animali nella caccia alla volpe
8.	Zusammenfassung	28	8.	Riepilogo

1. Einleitung

Der Rotfuchs (*Vulpes vulpes*) ist ein in Mitteleuropa weit verbreiteter und häufig anzutreffender opportunistischer Nahrungsbeschaffer und Kulturfolger. Er passt sich hervorragend an vom Menschen geprägte Lebensräume an und findet in der Nähe von Siedlungen zahlreiche Nahrungsquellen, insbesondere Geflügel.

Der Jagddruck durch Füchse betrifft jedoch nicht nur Haus- und Nutztiere, sondern auch wildlebende Arten wie das Auer- und Birkwild, die in der vom Menschen geprägten Umgebung benachteiligt und zunehmend gefährdet sind.

Die untenstehende Tabelle 1 zeigt die Abschussstatistik der letzten 15 Jahre in den einzelnen Jagdbezirken. Bis einschließlich 2012 wurde der Fuchs in Südtirol vom 1. Juli bis zum 15. Dezember bejagt, mit fallweiser zusätzlicher Bejagung bis Ende Januar. Seit der Verkürzung der gesetzlichen Jagdzeit auf den Fuchs im Jahr 2013, die an den staatlichen Rahmen angepasst wurde und nun vom dritten Sonntag im September bis zum 31. Januar des Folgejahres reicht, ist ein deutlicher Rückgang der Fuchsstrecke zu verzeichnen. Die Jagdzeit wurde somit von fünfeinhalb auf etwas mehr als vier Monate verkürzt.

Im Jahr 2017 wurde die Jagdzeit durch Sonderdekrete auf den 15. Juli vorverlegt, und seitdem ist wieder ein leichter Anstieg der Abschüsse zu beobachten.

Tab.1: Abschussstatistik der Füchse von 2010 bis 2024, aufgeschlüsselt nach Jagdbezirken. Die blaue Linie markiert den Zeitpunkt der Verkürzung der Jagdzeit, während die rote Linie die Vorverlegung der Jagdzeit anzeigt.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Mittelwert Abschüsse - Prelievo medio
Bozen - Bolzano	686	583	805	299	355	461	272	489	473	695	546	504	317	253	389	475
Brixen - Bressanone	445	440	405	144	230	246	277	269	327	452	394	255	163	173	256	298
Bruneck - Brunico	661	545	596	183	275	379	356	452	332	360	450	301	329	366	505	406
Meran - Merano	797	626	712	324	317	432	316	514	412	534	473	495	423	439	407	481
Oberpusterta I - Alta Val Pusteria	426	366	343	97	156	135	108	230	163	217	189	152	166	209	230	212

1. Introduzione

La volpe (*Vulpes vulpes*) è un opportunisto alimentare e seguace della cultura ampiamente diffuso e frequentemente incontrato in Europa centrale, che si adatta perfettamente agli habitat antropizzati trovando facilmente fonti trofiche in prossimità degli insediamenti rurali, soprattutto dove ci sono pollai.

La pressione venatoria esercitata dalle volpi non riguarda solo gli animali domestici e da allevamento, ma anche le specie selvatiche come il gallo cedrone e il gallo forcello, che sono svantaggiate e sempre più minacciate negli ambienti influenzati dall'uomo.

La **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** sottostante rappresenta la statistica degli abbattimenti degli ultimi 15 anni, suddivisa per distretto venatorio. Fino al 2012, la volpe in Alto Adige veniva cacciata dal 1° luglio al 15 dicembre, con un periodo di proroga, per particolari situazioni, fino a fine gennaio dell'anno successivo. Dal 2013, con l'adeguamento del periodo di caccia legale alla volpe al quadro nazionale, che ora va dalla terza domenica di settembre al 31 gennaio dell'anno successivo, si è registrato un netto calo degli abbattimenti di volpi. Il periodo di caccia è stato quindi ridotto da cinque mesi e mezzo a poco più di quattro mesi.

Nel 2017, il periodo di caccia è stato anticipato al 15 luglio tramite decreti straordinari e da allora si osserva un leggero aumento degli abbattimenti.

Tab. 1: Statistica degli abbattimenti di volpe dal 2010 al 2024, suddivise per distretti venatori. La linea blu contrassegna l'accorciamento del periodo di caccia, mentre la linea rossa indica l'anticipazione del periodo di caccia.

Sterzing - Vipiteno	250	230	221	72	85	133	168	130	152	139	109	88	83	95	161	141
Unterland - Bassa Atesina	76	73	100	65	128	85	86	127	80	127	116	165	52	54	70	94
Vinschgau - Val Venosta	499	380	401	165	226	261	138	241	165	323	252	340	272	268	370	287
Summe - Totale	3.840	3.243	3.583	1.349	1.772	2.132	1.721	2.452	2.104	2.847	2.529	2.300	1.805	1.857	2.388	2.437
<i>davon Sonderabschüsse – di cui prelievi in deroga</i>						287	1.823	49	1.087	1.628	1.752	1.445	1.149	1.135	1.302	

Die höchsten Abschusszahlen wurden in den Bezirken Meran und Bozen erreicht, während die niedrigsten Zahlen im Unterland und in Sterzing verzeichnet wurden (Abb. 1). Abbildung 1 verdeutlicht die erheblichen Unterschiede in der Fuchsstrecke innerhalb von sechs Jahren, indem die Jahre von 2010 bis 2012 (vor der Jagdzeitverkürzung) und 2013 bis 2016 (nach der Jagdzeitverkürzung) verglichen werden.

Il maggior numero di abbattimenti è stato effettuato nei distretti di Bolzano e Merano, quello minore in quelli della Bassa Atesina e Vipiteno (Fig. 1). La Figura 1 evidenzia le notevoli differenze nel numero di abbattimenti di volpi nell'arco di sei anni, confrontando gli anni dal 2010 al 2012 (prima dell'accorciamento del periodo di caccia) e dal 2013 al 2016 (dopo l'accorciamento).

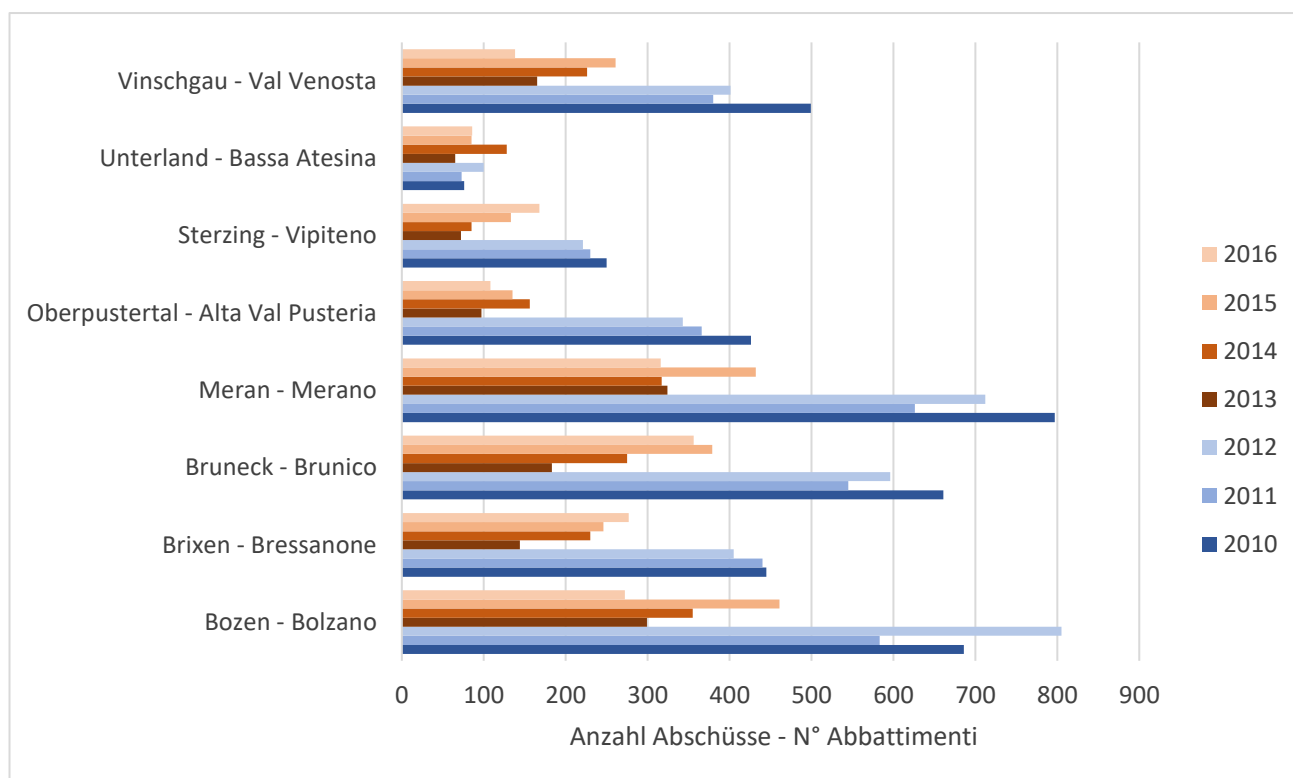


Abb. 1: Absolute Anzahl der Fuchsabschüsse von 2010 bis 2016 (vor und nach der Jagdzeitverkürzung), unterteilt nach Jagdbezirken.

Fig. 1: Numero assoluto di abbattimenti di volpi dal 2010 al 2016 (prima e dopo l'accorciamento del periodo di caccia), suddivisi fra distretti venatori.

2. Entwicklung der Schadensmeldungen

Im Rahmen der Landwirtschaftszählung 2020 wurden in Südtirol 193.244 Stück Hausgeflügel erfasst. Es ist zu beachten, dass Schäden im

2. Evoluzione delle denunce di danni

In sede di censimento generale dell'agricoltura 2020, in Alto Adige sono stati censiti 193.244 capi di pollame. Si premette che i danni sotto i 200 € non

Gesamtwert von unter 200,00 Euro nicht vergütet werden, weshalb für Vorfälle mit wenigen getöteten Tieren keine Daten vorliegen. Die nachfolgenden Statistiken berücksichtigen nur die vom Amt für Wildtiermanagement angenommenen Wildschadensgesuche. In einigen Fällen konnte der Verursacher nicht eindeutig bestimmt werden, da im Nachhinein nicht mehr feststellbar war, welcher kleine Beutegreifer den Schaden verursacht hat. Daher beziehen sich die Daten auch auf Schäden unbestimmter Verursacher (wie Marder, Dachs oder Fuchs). Es wird jedoch angenommen, dass der Großteil der Schäden durch Füchse verursacht wurde, da in 87,5% der Fälle, in denen der Verursacher bestimmt werden konnte, der Fuchs verantwortlich war.

Abbildung 2 zeigt, dass die Anzahl der Gesuche bis 2016 stetig anstieg und ab 2017 deutlich zurückging. Dies ist darauf zurückzuführen, dass zum einen die Jagdzeit im Jahr 2017 auf den 15. Juli vorverlegt wurde und zum anderen die vergütbare Schadensschwelle in diesem Jahr von 100 auf 200 Euro erhöht wurde. Im Jahr 2024 gingen beim Amt für Wildtiermanagement 37 Gesuche ein.

vengono indennizzati, motivo per cui non vi sono dati relativi alla predazione di pochi esemplari per volta. Nelle seguenti statistiche vengono prese in esame unicamente le richieste di danni evase con esito positivo pervenute all'Ufficio Gestione fauna selvatica. In molti casi, a posteriori, non è stato possibile stabilire quale piccolo predatore sia stato l'autore del danno, che non è stato pertanto accertato, in quanto avrebbe potuto essere sia la faina, sia la volpe, sia il tasso. Si presume però che la maggior parte dei danni siano stati causati dalla volpe, per il fatto che nell'87,5% dei casi in cui l'autore è stato accertato si trattava di danni da volpe.

La Figura 2 mostra che il numero di richieste è aumentato costantemente fino al 2016, ma ha subito un calo significativo a partire dal 2017. Ciò è dovuto al fatto che, da un lato, nel 2017 il periodo di caccia è stato anticipato al 15 luglio e, dall'altro, la somma minima risarcibile è stata innalzata da 100 a 200 €. Nell'anno 2024 sono pervenute all'Ufficio Gestione Fauna Selvatica 37 richieste.

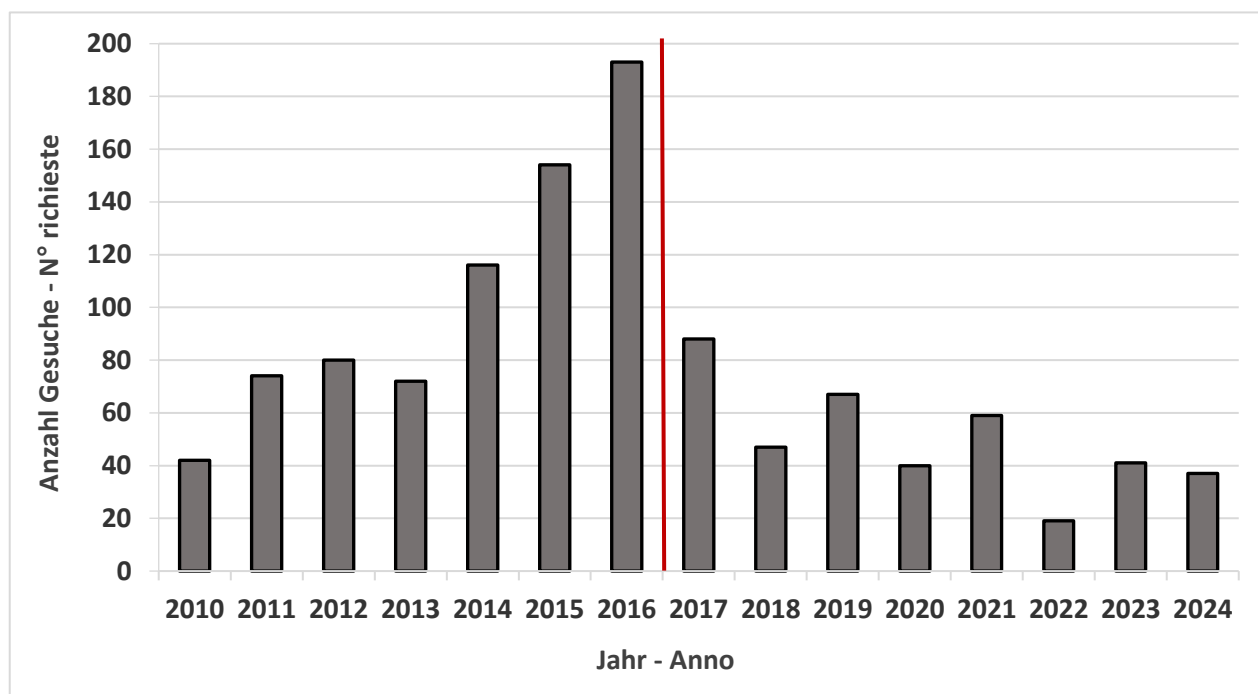


Abb. 2: Anzahl der anerkannten Wildschadensgesuche für Schäden an Geflügel, verursacht durch kleine Beutegreifer (Fuchs, Dachs, Marder). Die rote Linie markiert die Vorverlegung der Jagdzeit sowie die Erhöhung der Schadensschwelle von 100 auf 200 €.

Fig. 2: Numero di richieste d'indennizzo per danni causati da piccoli predatori (volpe, tasso, faina) al pollame. La linea rossa contrassegna l'anticipazione del periodo di caccia e l'innalzamento della somma minima risarcibile da 100 a 200 €.

Die Anzahl der durch kleine Beutegreifer bestätigten Geflügelrisse zeigt zu Beginn der Datenserie im Vergleich zur Entwicklung der Fuchsabschüsse einen gegenläufigen Trend. Seit 2013 folgen beide Linien einem ähnlichen Verlauf, der von 2013 bis 2016 ansteigt. Mit der Vorverlegung der Jagd und der Erhöhung der Schadensschwelle im Jahr 2017 fällt der Trend in beiden Fällen bis 2018 ab, erholt sich kurz und ist dann erneut bis 2022 rückläufig. Seit 2023 ist wiederum ein Anstieg der Fuchsabschüsse zu verzeichnen, während die Geflügelrisse im Jahr 2024 zurückgingen (Abb. 3).

Il numero di danni confermati al pollame da parte di piccoli predatori mostra all'inizio della serie di dati una tendenza opposta rispetto allo sviluppo degli abbattimenti di volpi. Dal 2013 entrambe le linee seguono un andamento simile, che aumenta dal 2013 al 2016. Con l'anticipazione del periodo di caccia e l'aumento della soglia di danno nel 2017, la tendenza in entrambi i casi diminuisce fino al 2018, si riprende brevemente e poi è nuovamente in calo fino al 2022. Dal 2023 si registra un nuovo aumento degli abbattimenti di volpi, mentre gli attacchi al pollame sono diminuiti nel 2024 (Fig. 3).

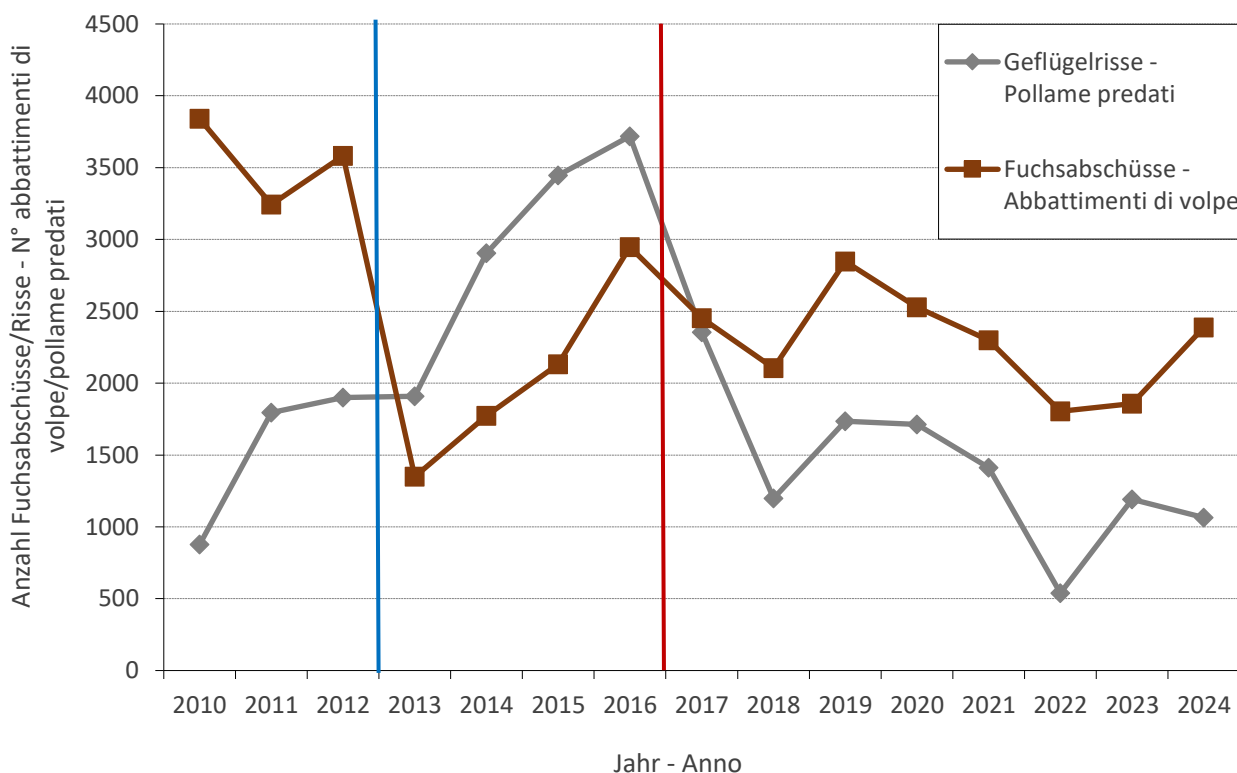


Abb. 3: Entwicklung der durch kleine Beutegreifer verursachten Geflügelrisse und der Fuchsabschüsse in den letzten 14 Jahren. Die blaue Linie markiert den Zeitpunkt der Verkürzung der Jagdzeit, während die rote Linie die Verlängerung der Jagdzeit sowie die Erhöhung der Mindestschadensschwelle von 100 auf 200 € kennzeichnet.

3. Auswirkungen der verkürzten Jagdzeit

Bis zum Jahr 2013 war die Fuchsjagd in Südtirol vom 1. Juli bis zum 15. Dezember erlaubt. Seitdem

Fig. 3: Sviluppo degli attacchi al pollame causati da piccoli predatori e degli abbattimenti di volpi negli ultimi 14 anni. La linea blu contrassegna l'accorciamento del periodo di caccia, mentre la linea rossa indica l'estensione del periodo di caccia e l'aumento della soglia minima di danno da 100 a 200 €.

3. Effetti dell'accorciamento del periodo di caccia

Fino all'anno 2013 la caccia alla volpe in Alto Adige era ammessa a partire dal 1° di luglio fino al 15 di

erstreckt sie sich vom 3. Sonntag im September bis zum 31. Januar.

Die Verkürzung der Jagdzeit sowie das Einstellen der Bejagung in den Monaten Mai, Juni und Juli, in denen die meisten Risse stattfinden (Abb. 4), könnten zur Zunahme der Fuchspopulation beitragen. In diesen Monaten zeigen Füchse bei fehlendem Jagddruck oft weniger Scheu und halten sich vermehrt in der Nähe menschlicher Siedlungen auf.

dicembre. Da allora, si estende dal terzo domenica di settembre fino al 31 gennaio.

La riduzione del periodo di caccia e la sospensione della caccia nei mesi di maggio, giugno e luglio, in cui si verificano la maggior parte degli attacchi (Fig. 4), potrebbero contribuire all'aumento della popolazione di volpi. In questi mesi, in assenza di pressione venatoria, le volpi spesso mostrano meno timore e si trovano più frequentemente vicino agli insediamenti umani.

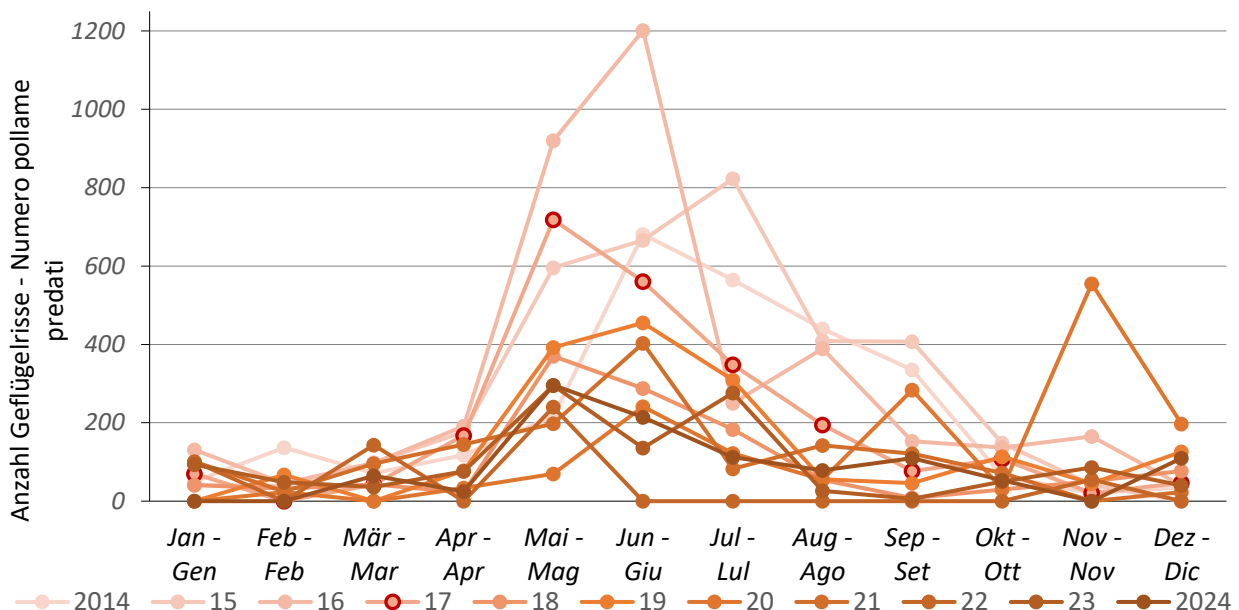


Abb. 4: Verteilung der gemeldeten Geflügelrisse auf die einzelnen Monate der Jahre 2014 bis 2024. Ab 2017 wurde die Jagdzeit verlängert und die Mindestschadensschwelle von 100 auf 200 € erhöht (Markierungen von 2017 sind rot umrandet).

Fig. 4: Distribuzione degli animali predati nei singoli mesi dell'anno dal 2014 al 2024. Dal 2017, il periodo di caccia è stato accorciato e la soglia minima di danno è stata aumentata da 100 a 200 € (le segnalazioni del 2017 sono evidenziate in rosso).

Die durchschnittliche Anzahl der Risse liegt, wie in Tab. 2 ersichtlich, zwischen 20 und 30 Stück Geflügel pro Gesuch. Die Anzahl der Gesuche und Risse ist von 2010 bis 2016 rasant angestiegen. Seit 2017 ist die Anzahl der Gesuche sowie der Risse jedoch wieder rückläufig. Dies könnte auf die Vorverlegung der Jagdzeit und die dadurch möglichen gezielten Sonderabschüsse in den Sommermonaten zurückzuführen sein. Zudem wurde im Jahr 2017 die Schadensschwelle bei den Beitragsgesuchen von 100 auf 200 € erhöht. Im Jahr 2020 fällt der starke Anstieg der Anzahl der Risse pro Gesuch auf, was auf die geringere Anzahl von Gesuchen und auf einzelne Fuchseinbrüche in Stallungen mit dem Töten vieler Tiere zurückzuführen ist.

Il numero medio di esemplari predati varia fra 20 e 30 capi per richiesta (Tab. 2). Il numero di richieste e attacchi è aumentato rapidamente dal 2010 al 2016. Dal 2017, tuttavia, il numero di richieste e attacchi è nuovamente diminuito. Ciò potrebbe essere dovuto all'anticipazione del periodo di caccia e ai conseguenti abbattimenti mirati nei mesi estivi. Inoltre, nel 2017 la soglia di danno per le richieste di contributo è stata aumentata da 100 a 200 €. Nel 2020 si nota un picco degli animali sbranati/richieste, dovuta al numero relativamente basso di richieste e ai singoli attacchi di volpe nei pollai che hanno provocato la morte di tanti polli in media.



Tab. 2: Wildschadensgesuche betreffend Geflügelrisse durch kleine Beutegreifer in den Jahren 2010 – 2024. Die blaue Linie kennzeichnet den Zeitpunkt der Jagdzeitverkürzung, während die rote Linie die Verlängerung der Jagdzeit sowie die Erhöhung der Mindestschadensschwelle von 100 auf 200 € kennzeichnet.

	Gesuche – richieste d'indennizzo	Risse – animali sbranati	Risse/Gesuch – animali sbranati /richieste
2010	42	878	21
2011	74	1.796	24
2012	80	1.901	24
2013	72	1.909	27
2014	116	2.905	25
2015	154	3.446	22
2016	193	3.719	19
2017	88	2.355	27
2018	47	1.199	26
2019	67	1.736	26
2020	40	1.712	43
2021	59	1.412	24
2022	19	539	28
2023	40	1.192	30
2024	37	1.064	29
Summe	1.128	27.763	Ø 25

Tabelle 3 und 4 zeigen die Aufschlüsselung der durch kleine Beutegreifer verursachten Geflügelrisse sowie der Gesuche um Vergütung der Wildschäden, die im Amt für Wildtiermanagement im Zeitraum von 2010 bis 2024 eingegangen sind. Zudem wird deren Verteilung auf die Jagdbezirke dargestellt.

Tab. 3: Geflügelrisse, verursacht durch kleine Beutegreifer in den Jahren 2010 bis 2024, aufgeteilt auf die Jagdbezirke. Die blaue Linie kennzeichnet den Zeitpunkt der Jagdzeitverkürzung, während die rote Linie die Verlängerung der Jagdzeit sowie die Erhöhung der Mindestschadensschwelle von 100 auf 200 € kennzeichnet.

Bezirk - distretto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bozen – Bolzano	158	443	596	403	485	824	566	440	162	194	349	298	44	116	157
Brixen – Bressanone	56	143	72	323	397	373	609	333	222	232	55	253	82	124	148
Bruneck – Brunico	184	170	209	234	475	702	829	299	164	209	239	51	9	277	155

Tab. 2: richieste d'indennizzo relative a danni causati da piccoli predatori negli anni 2010 – 2024. La linea blu contrassegna l'accorciamento del periodo di caccia, mentre la linea rossa indica l'estensione del periodo di caccia e l'aumento della soglia minima di danno da 100 a 200 €.

Le Tabella 3 e 4 mostrano la suddivisione del numero di capi di pollame predati da piccoli predatori di cui alle richieste di risarcimento presentate all'Ufficio Gestione fauna selvatica negli anni dal 2010 al 2024 compreso, suddivise fra i distretti venatori.

Tab. 3: Numero di capi di pollame predati da piccoli predatori negli anni dal 2010 al 2024, suddivisi per distretto venatorio. La linea blu contrassegna l'accorciamento del periodo di caccia, mentre la linea rossa indica l'estensione del periodo di caccia e l'aumento della soglia minima di danno da 100 a 200 €.

Meran – Merano	310	518	627	705	838	860	890	825	349	696	552	452	363	267	338
Oberpustertal – Alta Val Pusteria	40	265	148	98	274	507	338	148	66	234	389	43	0	26	119
Sterzing – Vipiteno	79	89	139	74	90	97	209	166	182	42	65	69	20	163	0
Unterland – Bassa Atesina	16	20	15	11	71	45	82	0	21	59	20	201	21	0	13
Vinschgau – Val Venosta	35	148	95	61	275	38	196	144	33	70	48	42	0	219	134
Summe – Totale	878	1.796	1.901	1.909	2.905	3.446	3.719	2.355	1.199	1.736	1.712	1.412	539	1.192	1.064

Tab. 4: Anzahl der anerkannten Wildschadensgesuche bezüglich Geflügelrissen durch kleine Beutegreifer in den Jahren 2010 bis 2024, aufgeteilt auf die Jagdbezirke. Die blaue Linie kennzeichnet den Zeitpunkt der Jagdzeitverkürzung, während die rote Linie die Verlängerung der Jagdzeit sowie die Erhöhung der Mindestschadensschwelle von 100 auf 200 € kennzeichnet.

Tab. 4: Numero richieste di danni causati da piccoli predatori negli anni dal 2010 al 2024, suddivisi per distretto venatorio ed evase con esito positivo. La linea blu contrassegna l'accorciamento del periodo di caccia, mentre la linea rossa indica l'estensione del periodo di caccia e l'aumento della soglia minima di danno da 100 a 200 €.

Bezirk - distretto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bozen – Bolzano	9	18	20	16	19	38	28	18	7	9	5	13	2	4	3
Brixen – Brixen	5	8	5	8	11	17	36	10	11	9	2	7	2	5	6
Bruneck – Brunico	5	5	8	8	20	32	38	14	7	9	10	2	1	10	6
Meran – Merano	15	21	28	27	34	36	47	29	11	29	14	15	12	9	14
Oberpustertal – Alta Val Pusteria	1	9	5	5	10	22	18	6	3	4	5	2	0	2	3
Sterzing – Vipiteno	3	3	6	3	5	4	10	6	6	2	2	3	1	5	0
Unterland – Bassa Atesina	1	1	1	1	2	3	5	0	1	2	1	6	1	0	1
Vinschgau – Val Venosta	3	9	7	4	15	2	11	5	1	3	1	11	0	5	4
Summe - Totale	42	74	80	72	116	154	193	88	47	67	40	59	19	40	37

4. Auer- und Birkwild

Auch auf andere Wildtierarten kann die Verkürzung der Jagdzeit auf den Fuchs Auswirkungen haben. Die Bestände des Auerwildes (*Tetrao urogallus*) zeigen laut nicht systematischen Zählungen einen rückläufigen Trend. Die Bestände des Birkwildes (*Tetrao tetrix*) weisen laut jährlichen Zählungen teilweise ebenso einen rückläufigen Trend auf, während sich die Bestände in anderen Gebieten zu erholen scheinen. Wenn die Populationen einer Art

4. Gallo cedrone e forcello

Anche altre specie di fauna selvatica possono essere influenzate dall'accorciamento del periodo di caccia alla volpe. Le popolazioni di gallo cedrone (*Tetrao urogallus*) mostrano, secondo rilevamenti non sistematici, una tendenza al ribasso. Le popolazioni di gallo forcello (*Lyrurus tetrix*) mostrano, secondo censimenti annuali, una tendenza al ribasso in alcune aree, mentre in altre sembrano recuperare. Quando le popolazioni di una specie diminuiscono numericamente e diventano sempre più isolate a

aufgrund des Verlusts und der Fragmentierung ihres Lebensraums zahlenmäßig abnehmen und immer isolierter werden, könnte der Beutedruck durch den Fuchs plötzlich erheblich an Einfluss auf ihre Populationen gewinnen.

Der österreichische Wildbiologe Hubert Zeiler verweist in seinem Buch zum Fuchs (Fuchs, österreichischer Jagd- und Fischereiverlag, 2016) darauf, dass Fallstudien über Räuber-Beute-Beziehungen das Ergebnis erbrachten, dass eine Reduzierung des Raubwildes zu deutlich höheren Nachwuchs- und Bestandeszahlen führten. Diese Studien sollten jedoch mit Vorsicht interpretiert werden, da eventuelle Schlussfolgerungen erst nach langen Analysezeiträumen und unter Berücksichtigung verschiedener anderer Umweltfaktoren gezogen werden können. Eine der bekanntesten Untersuchungen zu Auer- und Birkwild erfolgte auf den zwei schwedischen Inseln Bergön und Ranön. In der neun Jahre laufenden Studie des schwedischen Wildbiologen Vidar Marcström wurden auf Bergön alle Füchse und Marder bejagt, auf der Insel Ranön hingegen nicht. Wo bejagt wurde, stellte man im August Gesperre von durchschnittlich 5,5 Jungvögeln fest. 77% der Hennen führten Küken. Wo Raubwild nicht bejagt wurde, gab es 3,3 Küken pro Gesperre, und 59% der Hennen hatten Küken. Bereits zwei Jahre nach der intensiven Bejagung nahm auf der Insel Bergön die Zahl der erwachsenen Birk- und Auehühner um 56 bis 80% zu, auf den Balzplätzen gar um 166 bis 174%¹. Es zeigt sich, dass in diesem konkreten Fall eine Verbesserung der Hühnervögelbestände durch die Regulierung ihrer Beutegreifer sehr effektiv und zeitnah Erfolge brachte.

Ergebnisse einer Untersuchung im Naturpark Paneveggio – Pale di San Martino (TN) zeigen, dass etwa 68% der beobachteten Auerwildgelege verloren gingen. Von diesen Verlusten wurden 64% der Prädation durch Füchse, Marderartige und Rabenvögel zugeschrieben, 23% entstanden durch anthropogene Störungen und 13% durch

causa della perdita e della frammentazione del loro habitat, la pressione predatoria della volpe potrebbe improvvisamente acquisire un'influenza significativa sulle loro popolazioni.

Il biologo austriaco Hubert Zeiler riporta nel suo libro sulla volpe (Fuchs, Österreichischer Jagd- und Fischereiverlag, 2016) che differenti studi indicano – riguardo i rapporti predatori-preda - come una riduzione dei primi porti ad un accresciuto tasso riproduttivo delle specie preda e ad un loro aumento numerico. Questi studi vanno comunque interpretati con cautela dato che eventuali conclusioni andrebbero tratte solo dopo lunghi periodi di analisi e tenendo in considerazione anche diversi altri fattori ambientali. Uno degli studi più noti ha avuto luogo sulle isole Bergön e Ranön, in Svezia. Qui sull'isola di Bergön durante i nove anni di analisi del biologo svedese Vidar Marcström, sono state abbattute tutte le volpi e martore, su Ranön non è invece stato fatto nulla. Nelle aree sottoposte a caccia intensiva si sono potute osservare d'estate covate con in media 5,5 pulcini e circa il 77% delle galline aveva covato. Nelle aree di non caccia le covate erano in media di 3,3 pulcini e il 59% delle galline aveva pulli. Già a due anni dal prelievo su Bergön il numero di forcilli sulle arene aumentò dal 56 all'80% al 166-174%¹. Si è dimostrato che, in questo caso specifico, un miglioramento delle popolazioni di galliformi attraverso la regolazione dei loro predatori è stato molto efficace e ha portato risultati in tempi brevi.

I risultati di una ricerca nel Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino (TN), in condizioni simili a quelle che si riscontrano in Alto Adige, dimostrano che nel corso dei rilievi il 68% delle covate è andato perduto. Di questi il 64% a causa di predazioni di volpe, e in misura minore di martore e rapaci, il 23% a causa dell'uomo e il 13% a causa di nevicata tardive che hanno indotto le galline ad abbandonare i nidi durante la cova²³.

¹ vgl.: Marcström, V., Kenward, R. E., & Engren, E. (1988). The Impact of Predation on Boreal Tetraonids During Vole Cycles: An Experimental Study. *Journal of Animal Ecology*, 57(3), 859–872.

späten Schneefall, der die Hennen zwang, ihre Nester während der Brutphase zu verlassen²³.

Die Kombination aus hohen Temperaturen im April und feuchten Bedingungen im Juni sowie der zunehmende Druck durch die Prädation von Füchsen, Mardern und Rabenvögel, die sich gegenseitig beeinflussen können, tragen zum Rückgang der Bestände bei. Unter suboptimalen Wetterbedingungen sind die Küken anfälliger für die Prädation⁴⁵. Eine Reihe unabhängiger Studien aus den nordischen Ländern zeigt, dass die Prädation einen erheblichen Einfluss auf die Häufigkeit der Fortpflanzung und den Fortpflanzungserfolg des Auerwilds hat⁶⁷. Füchse, Marderartige und Rabenvögel beeinflussen den Auerwildbestand durch die Prädation von Eiern und Küken, wobei Füchse insbesondere auch Adultvögel schlagen⁸. In den Fällen, in denen Füchse und Krähen kontrolliert wurden, hat sich der Fortpflanzungserfolg des Auerwilds verbessert, wahrscheinlich aufgrund höherer Überlebensraten der Eier und Küken⁵⁹.

Das gesamte potenzielle Habitat Südtirols umfasst beim Auerwild etwa 115.000 Hektar und beim Birkwild etwa 181.000 Hektar (zusammen etwa 296.000 Hektar; Abb. 5). In diesen Gebieten hat die Forstbehörde gemeinsam mit Jagdaufsehern,

La combinazione di temperature elevate in aprile e condizioni umide in giugno, nonché l'aumento della pressione da predazione esercitate dalle volpi, martore e cornacchie, le quali si possano combinare e influenzare reciprocamente sul declino delle popolazioni. In condizioni meteorologiche subottimali i pulcini risultano maggiormente suscettibili alla predazione⁴⁵. Una serie di studi indipendenti effettuati nei paesi nordici indicano che la predazione ha un effetto sostanziale sulla frequenza della riproduzione e sul successo riproduttivo del gallo cedrone⁶⁷. Volpi, martore e cornacchie influenzano la popolazione di galli cedroni attraverso la predazione di uova e pulcini, mentre le volpi in particolare catturano anche uccelli adulti⁸. Nei casi in cui volpi e corvi sono stati controllati, il successo riproduttivo del gallo cedrone è migliorato, probabilmente grazie a tassi di sopravvivenza delle uova e dei pulcini più elevati⁵⁹.

L'intero habitat potenziale dell'Alto Adige comprende circa 115.000 ettari per il gallo cedrone e circa 181.000 ettari per il gallo forcello (in totale circa 296.000 ettari; vedi Fig. 5). In queste aree, il Corpo Forestale, insieme agli agenti venatori, ai cacciatori e

² vgl.: Rotelli, L., Berchtold, M., Storch, I. (2015). Risultati dell'attività svolta nell'ambito del progetto sul Gallo cedrone nel Parco Naturale Paneveggio – Pale di San Martino nel periodo 2009-2013, S. 207. Professur für Wildtierökologie und Wildtiermanagement, Universität Freiburg.

³ vgl.: Partel P. (a cura di), (2018). Ricerca, conservazione e gestione del gallo cedrone nel Parco. Quaderni del Parco n. 14, Ente Parco Paneveggio Pale di San Martino, Publistampa Arti grafiche, Pergine Valsugana (TN), 208 pp.

⁴ vgl.: Summers, R.W., Dugan, D. & Proctor, R. (2010). Numbers and breeding success of Capercaillies Tetrao urogallus and Black Grouse T. tetrix at Abernethy Forest, Scotland. *Bird Study*, 57:437–446.

⁵ vgl.: Baines, D. & Aebischer, N.J. (2023). Estimating capercaillie Tetrao urogallus population size in Scotland from annual leks and counts of broods over the period 2010–2020. *Wildlife Biology*, doi:10.1002/WLB3.01104.

⁶ vgl.: Kämmerle, J.-L. & Storch, I. (2019). Predation, predator control and grouse populations: a review. *Wildlife Biology*, 2019:1–12.

⁷ vgl.: Baines, D., Moss, R. & Dugan, D. (2004). Capercaillie breeding success in relation to forest habitat and predator abundance. *Journal of Applied Ecology*, 41:59–71.

⁸ vgl.: Baines, D., Aebischer, N.J. & Macleod, A. (2016). Increased mammalian predators and climate change predict declines in breeding success and density of Capercaillie tetrao urogallus, an old stand specialist, in fragmented Scottish forests. *Biodiversity and Conservation*, 25:2171–2186.

⁹ vgl.: Summers, R.W., Green, R.E., Proctor, R., Dugan, D., Lambie, D., Moncrieff, R., Moss, R. & Baines, D. (2004). An experimental study of the effects of predation on the breeding productivity of capercaillie and black grouse. *Journal of Applied Ecology*, 41:513–525.

Jägern und Interessierten laufend Balzplatzerhebungen durchgeführt. Die dem Amt für Wildtiermanagement vorliegenden Ergebnisse zur Anzahl der Auerhähne pro Balzplatz zeigen einen rückläufigen Trend. Diese Aussage ist jedoch mit einer gewissen Vorsicht zu behandeln, da keine jährlichen Daten über systematisch durchgeführte Balzplatzzählungen vorliegen. Hingegen wird beim Birkwild jährlich eine Zählung an stichprobenartig ausgewählten Balzplätzen durchgeführt. Im zentralen und östlichen Teil der Provinz kann in den letzten Jahren generell von einer Erholung der Bestände ausgegangen werden, wohingegen die südlichen Bezirke einen rückläufigen Trend aufweisen (siehe Birkwildbericht 2024 auf der Homepage des Amtes für Wildtiermanagement).

agli interessati, ha condotto regolarmente rilevamenti delle arene di canto. I risultati disponibili presso l'Ufficio Gestione Fauna Selvatica riguardanti il numero di galli cedroni per arena di canto mostrano una tendenza al ribasso. Tuttavia, questa affermazione va presa con cautela, poiché non sono disponibili dati annuali su rilevamenti sistematici delle arene di canto. Al contrario, per il gallo forcello viene effettuato annualmente un censimento in arene di canto selezionate a campione. Negli ultimi anni, nel centro e nell'est della provincia si può generalmente osservare una ripresa delle popolazioni, mentre i distretti meridionali mostrano una tendenza al ribasso (vedasi il rapporto sul gallo forcello 2024 sul sito web dell'Ufficio Gestione Fauna Selvatica).

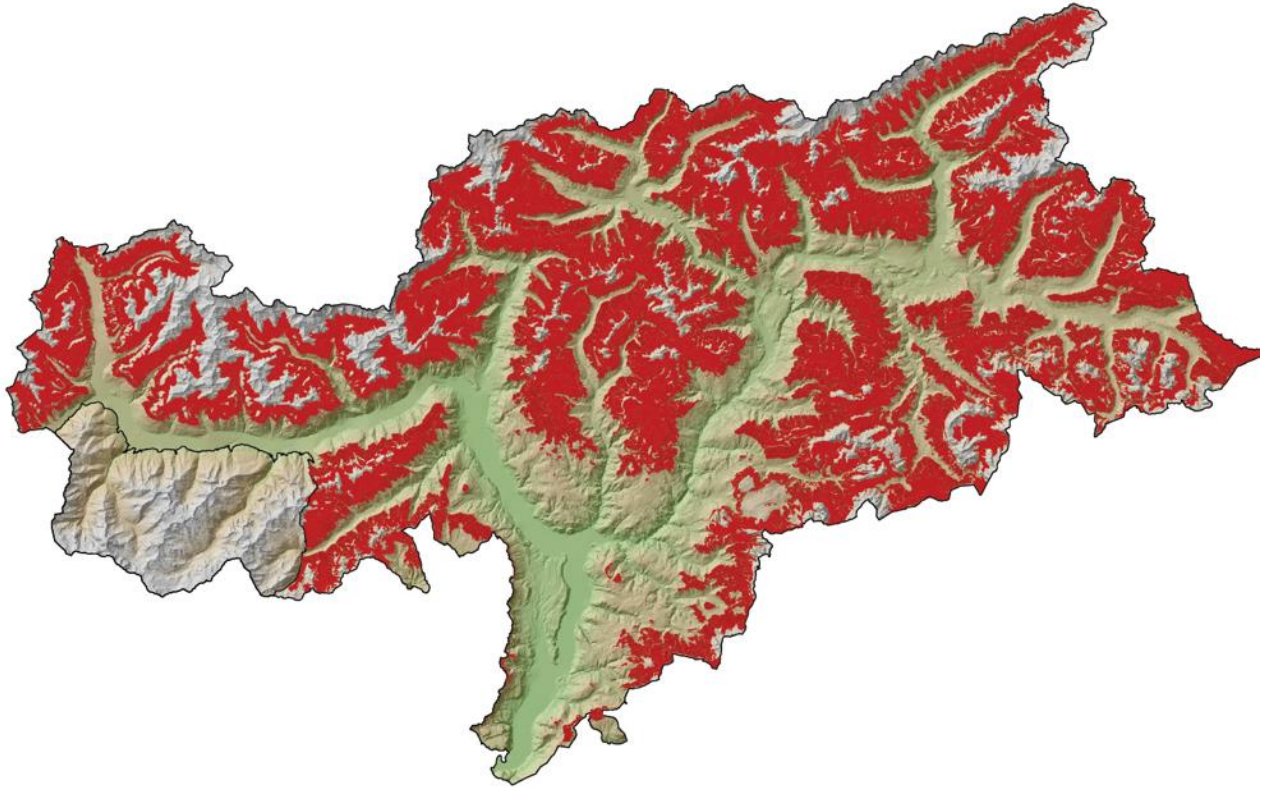


Abb. 5: In Rot, das gesamte potentielle Habitat für das Auer- und Birkhuhn in Südtirol.

Das Auer- und Birkwild sind auch in Anhang I der Vogelschutzrichtlinie der EU (Richtlinie 2009/147/EG) als geschützte Tierarten aufgeführt, für die besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden sind, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.

Fig. 5: In rosso, l'habitat potenziale complessivo dei galli cedrone e forcello in Alto Adige.

I due galliformi citati sono elencati in allegato della cosiddetta direttiva uccelli n. 2009/147/CE e, a causa del loro status di protezione, necessitano assolutamente di misure specifiche di salvaguardia degli habitat, al fine di consentirne sia la sopravvivenza che la riproduzione.

„In diesem Zusammenhang ist folgendes zu berücksichtigen:

- a) vom Aussterben bedrohte Arten,*
- b) gegen bestimmte Veränderungen ihrer Lebensräume empfindliche Arten,*
- c) Arten, die wegen ihres geringen Bestands oder ihrer beschränkten örtlichen Verbreitung als selten gelten,*
- d) andere Arten, die aufgrund des spezifischen Charakters ihres Lebensraums einer besonderen Aufmerksamkeit bedürfen.*

Bei den Bewertungen werden Tendenzen und Schwankungen der Bestände der Vogelarten berücksichtigt. Die Mitgliedstaaten erklären insbesondere die für die Erhaltung dieser Arten zahlen- und flächenmäßig geeignetsten Gebiete zu Schutzgebieten, wobei die Erfordernisse des Schutzes dieser Arten in dem geographischen Meeres- und Landgebiet, in dem diese Richtlinie Anwendung findet, zu berücksichtigen sind.“

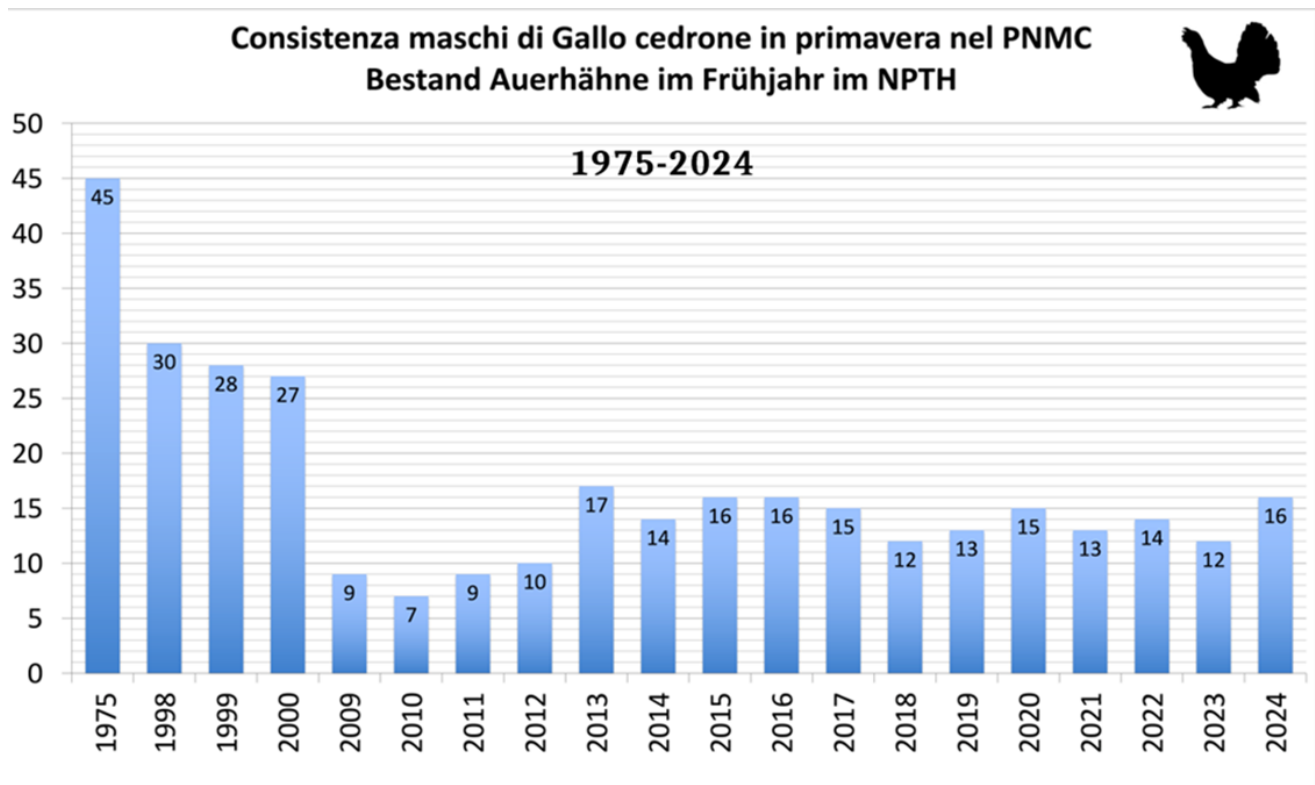
Die Prädatorenkontrolle erfolgt gezielt und nicht flächendeckend, insbesondere in Gebieten, die sich als besonders wertvoll für bedrohte Arten als Rückzugs- und Aufzuchtorte erwiesen haben. Im Südtiroler Naturpark Trudner Horn ist der Auerwildbestand seit den späten 1990er Jahren rapide zurückgegangen, von 30 balzenden Hähnen im Jahr 1998 auf lediglich 7 Hähne im Jahr 2010. In diesem Zeitraum haben sich sowohl der Lebensraum als auch die Anzahl der Balzplätze erheblich verringert. Im letzten Jahrzehnt wurden Anstrengungen für waldbauliche Maßnahmen zugunsten von Auer- und Haselwild unternommen, begleitet von einer Regulierung des Fuchses ab dem 1. Juli im Fünfjahreszeitraum 2013 bis 2017. Seitdem stieg die Anzahl der balzenden Hähne wieder auf zwölf bis sechzehn Vögel in den Jahren 2014 bis 2024 an – ein Zeichen für einen verbesserten Reproduktionserfolg bzw. eine geringere Mortalität in den vergangenen Jahren (Abb. 5; Quelle: Walter Eccli).

„A tal fine si tiene conto:

- a) delle specie minacciate di sparizione;*
- b) delle specie che possono essere danneggiate da talune modifiche del loro habitat;*
- c) delle specie considerate rare in quanto la loro popolazione è scarsa o la loro ripartizione locale è limitata;*
- d) di altre specie che richiedono una particolare attenzione per la specificità del loro habitat.*

Per effettuare le valutazioni si terrà conto delle tendenze e delle variazioni dei livelli di popolazione. Gli Stati membri classificano in particolare come zone di protezione speciale i territori più idonei in numero e in superficie alla conservazione di tali specie, tenuto conto delle necessità di protezione di queste ultime nella zona geografica marittima e terrestre in cui si applica la presente direttiva.“

Il controllo dei predatori avviene per lo più in modo mirato e non su vasta scala, soprattutto in aree che si sono rivelate particolarmente preziose come rifugi e luoghi di riproduzione per specie minacciate. Un monitoraggio effettuato all'interno del Parco Naturale Monte Corno ha dimostrato che la presenza del gallo cedrone si è drasticamente ridotta dalla fine degli anni '90, dai 30 maschi in arena del 1998 ai 7 del 2010. Durante questo periodo, sia l'habitat che il numero dei siti di canto sono diminuiti significativamente. Nell'ultimo decennio sono stati realizzati intensivi lavori di miglioramento boschivo per migliorare l'habitat del gallo cedrone e del francolino di monte, accompagnati da un controllo della volpe tra il 2013 ed il 2017. I maschi in arena sono nuovamente saliti fino a 16 nel 2024, un chiaro segno di un miglioramento del tasso riproduttivo ovvero di una più ridotta mortalità negli ultimi anni (Fig. 5; Fonte: Walter Eccli).



1975: Mündliche Überlieferung durch Förster, Jäger und eigene Beobachtungen.
Interviews a forestali, cacciatori e dati personali.

1998-2000: Studie von Silvano Mattedi und Thomas Clementi. - Dati di Silvano Mattedi e Thomas Clementi

2009-2024: Projekt Monitoring- Arbeit Walter Eccli – Monitoraggio di Walter Eccli.

Abb. 5: Ergebnisse der Frühjahrszählungen von Auerhähnen an Balzplätzen im Naturpark Trudner Horn in den Jahren 1975 bis 2024 (Quelle: Walter Eccli).

Fig. 5: Risultati delle conte primaverili dei galli cedroni nei luoghi di canto del Parco Naturale Monte Corno negli anni 1975-2024 (Fonte: Walter Eccli).

Die Abbildung 6 illustriert die positive Tendenz des Bruterfolgs von Auerhuhn und Haselhuhn im Naturpark Trudner Horn im Zeitraum 2009 bis 2018. Zwischen 2013 und 2017 konnten Füchse bereits ab dem 1. Juli per Sonderdekret entnommen werden. Nach 2018 ist jedoch wieder eine negative Tendenz des Bruterfolgs zu beobachten. Im Jahr 2022 war erneut ein Anstieg des Bruterfolgs des Auerhuhns zu verzeichnen (Quelle: Walter Eccli).

La figura 6 evidenzia la tendenza positiva del successo riproduttivo del gallo cedrone e del francolino di monte nel Parco del Monte Corno nel periodo 2009-2018. Nel periodo dal 2013 al 2017, le volpi potevano essere rimosse a partire dal 1° luglio tramite decreto speciale. Dopo il 2018 si osserva nuovamente una tendenza negativa del successo riproduttivo. Nel 2022 si è registrato nuovamente un aumento del successo riproduttivo del gallo cedrone (Fonte: Walter Eccli).

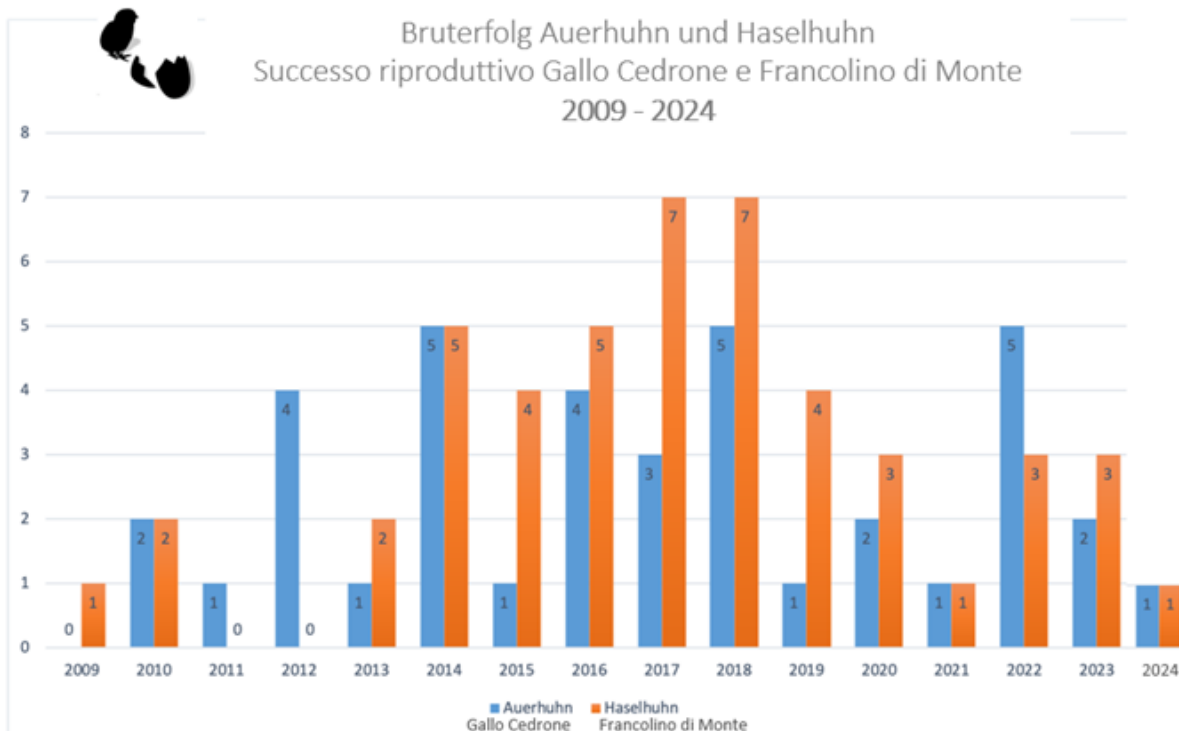


Abb. 6: Bruterfolg von Auerhuhn und Haselhuhn im Naturpark Trudner Horn in den Jahren 2009 bis 2024, ausgedrückt in Anzahl an Gesperren (blau: Auerhuhn, orange: Haselhuhn; Quelle: Walter Eccli).

Es kann angenommen werden, dass das Auer- und Birkwild als bedrohte Arten empfindlich auf starken Prädationsdruck reagieren könnten. Jede Veränderung wirkt sich stärker aus, je kleiner die Population ist. Zudem profitiert der Fuchs durch die heutigen anthropogenen Nutzungen (Almen, Skipisten etc.) und Maßnahmen (z.B. Tollwutbekämpfung) stärker als die Raufußhühner, die neben dem Klimawandel als klare „Verlierer“ gelten.

Aus diesem Grund wird im Hauptverbreitungsgebiet Südtirols, vereinfacht definiert als das Areal von 1.600 bis 2.200 m über dem Meeresspiegel (Abb. 7), eine Bejagung des Fuchses ab Juli empfohlen. Dieser Bereich umfasst 33,9% und 236.306 ha der Landesfläche (ohne Nationalpark) und deckt den Großteil des potentiellen Auer- und Birkhuhnhabitats ab. Dadurch wird auch die Einbeziehung jener Verbreitungsgebiete garantiert, die dem Amt für Wildtiermanagement nicht bekannt sind. Die Bereiche außerhalb des definierten

Fig. 6: Successo riproduttivo del gallo cedrone e del francolino di monte nel Parco Naturale Monte Corno negli anni 2009-2024 (azzurro: gallo cedrone, arancione: francolino di monte; Fonte: Walter Eccli).

Pertanto, si può desumere che il gallo cedrone ed il forcello, in qualità di specie minacciate, possano essere sensibili a forti pressioni predatorie. Ogni cambiamento ha un impatto maggiore quanto più piccola è la popolazione. Per contro, la volpe beneficia dell'intensificarsi dell'utilizzo antropico in montagna (malghe, piste da sci, etc.) e di interventi gestionali (ad es. il controllo della rabbia silvestre), mentre i galliformi alpini ne subiscono le conseguenze negative in aggiunta agli effetti del cambiamento climatico.

Per questo motivo, nella fascia degli ambienti idonei per le due specie, semplicemente definito come areale compreso tra i 1.600 e i 2.200 metri di quota (Fig. 7), per il mantenimento di un equilibrio ecologico prede-predatori, si raccomanda un prelievo della volpe a partire da luglio. Con questo areale, che occupa il 33,9% del territorio provinciale per complessivi 236.306 ettari (escludendo il PN dello Stelvio), si vanno a comprendere gran parte degli habitat potenziali delle due specie, inclusi eventuali ambiti distributivi effettivi attualmente non ancora conosciuti allo scrivente Ufficio Gestione fauna

Meereshöhenareals sind weniger bedeutend, zudem garantiert die eindeutig definierte Meereshöhe eine einfache Regelung, die klare Regulierungszonen für die Jäger darstellt. Neben den behandelten Arten profitieren auch die beiden weiteren in Südtirol vorkommenden Raufußhuhnarten (Schneehuhn, *Lagopus muta* und Haselhuhn, *Tetrastes bonasia*) sowie das Steinhuhn (*Alectoris graeca*) von dem geforderten Fuchsmanagement, da sich ihre Habitate größtenteils mit dem vorgesehenen Areal überlappen. Diese Regulierung soll nicht die primäre Maßnahme für die Erhaltung der Hühnervögel darstellen, sondern lediglich als Begleitmaßnahme zu den bereits bestehenden Lebensraumverbesserungsmaßnahmen seitens der einzelnen Jagdreviere (durch Jäger) und der Forstbehörde (geförderte Projekte, Berücksichtigung bei routinemäßiger waldbaulicher Planung) dienen.

selvatica. Le aree poste al di fuori di tale fascia altitudinale sono meno significative, peraltro una precisa quota definisce una demarcazione netta delle aree in cui può essere esercitata la caccia. Accanto alle specie citate, tale provvedimento avvantaggerebbe altre due specie di galliformi, ovvero la pernice bianca (*Lagopus muta*) e il francolino di monte (*Tetrastes bonasia*) nonché la coturnice (*Alectoris graeca*) i cui habitat vanno per gran parte a sovrapporsi all'area designata. Questa regolazione della volpe non deve rappresentare la misura principale di conservazione dei galliformi alpini, ma deve accompagnarsi a una serie di misure e di interventi di miglioramento ambientale eseguiti dalle singole riserve di caccia (per mezzo dei cacciatori) e dal personale forestale attraverso la pianificazione selvicolturale ordinaria.

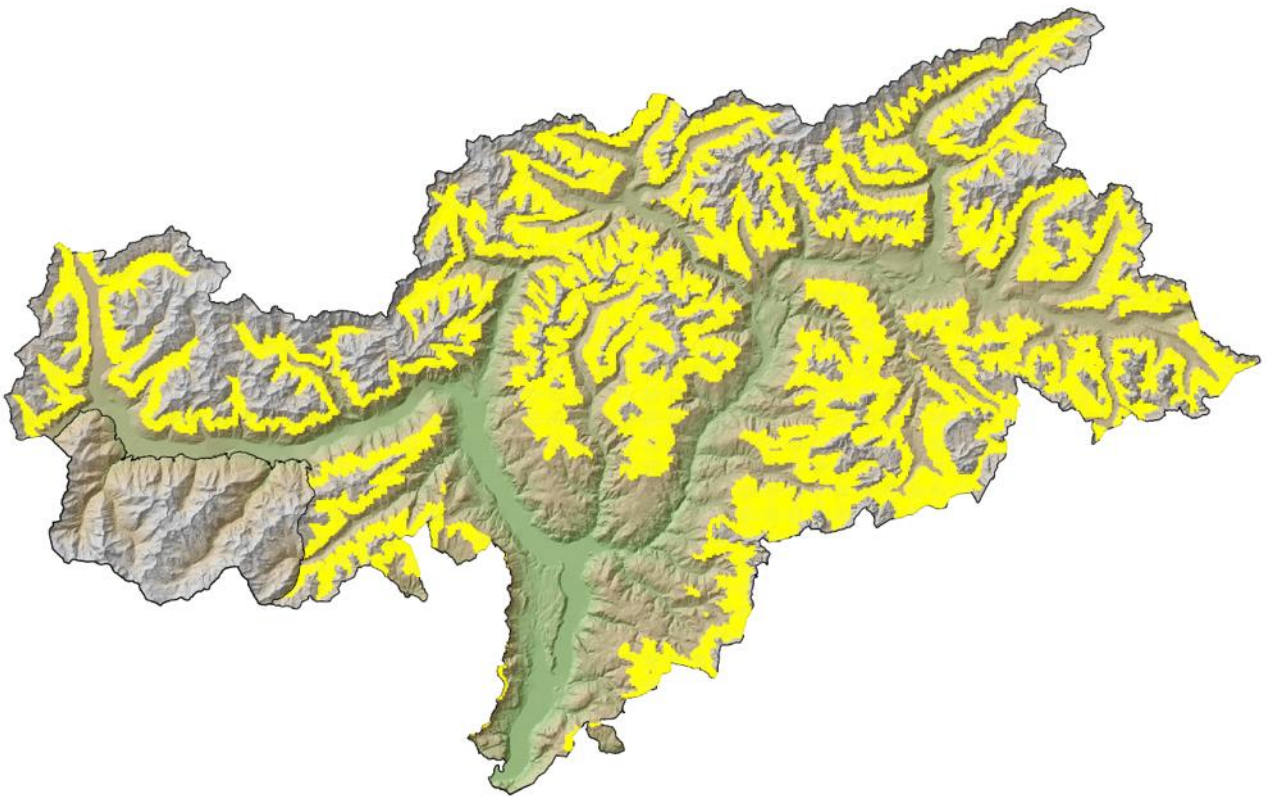


Abb. 7: Flächen der vorgesehenen Fuchsbejagung von 1.600 bis 2.200 m über den Meeresspiegel (gelbe Flächen).

Fig. 7: Superfici di prevista caccia alla volpe tra i 1.600 ed i 2.200 m s.l.m.

5. Fuchsabschuss mit Dekret 2024

Im Jahr 2024 wurden durch die beiden Sonderdekrete 1.302 Füchse (54,5 % der gesamten Jahresstrecke) im Umkreis von 400 m um Geflügelhaltungsbetriebe (Nr. 11559/2024) und im potentiellen Habitat alpiner Hühnervögel der Wald- und Krummholzzone im Höhenbereich zwischen 1.600 und 2.200 m Meereshöhe (Nr. 11560/2024) in Südtirol erlegt (Abb. 5). Von diesen Abschüssen sind wiederum 8,2 % (N = 107) direkt auf den präventiven Abschuss im Bereich von 1.000 m um die gemeldeten und anerkannten Wildschadensgesuche (Geflügelrisse) 2024 zurückzuführen. 396 (30,4 %) Füchse wurden im Habitat der beiden Raufußhühner erlegt. Die höchsten Abschusszahlen im Dekretzeitraum wurden in den Bezirken Bruneck, Meran und Bozen erzielt.

Betrachtet man den Gesamtabschuss von 2.388 Füchsen, so wurden 89 % (N = 2.126) davon im Bereich von 1.000 m um landwirtschaftliche Betriebe in Südtirol erlegt (Abb. 8).

5. Abbattimenti di volpe tramite decreto 2023

Nel 2024, con i due decreti straordinari sono state abbattute in Alto Adige 1.302 volpi (54,5 % dell'intera quota di caccia ammessa) in un raggio di 400 metri da masi con pollami (N° 11559/2024) e nell'habitat potenziale, in ambito di fasce boscate e degli arbusteti contorti, dei galliformi alpini, tra le quote altimetriche di 1.600 e 2.200 m sul mare (N° 11560/2024) (Fig.5). Di questi abbattimenti, il 8,2 % (n = 107) sono stati effettuati preventivamente nel raggio di 1000 m da insediamenti con pollami che avessero avuto una richiesta approvata di indennizzo di danni in seguito a predazioni nel biennio 2024. 396 (30,4 %) volpi sono state abbattute nell'habitat dei galli cedrone e forcello. Il numero maggiore di abbattimenti nel periodo dei decreti si è registrato nei distretti di Brunico, Merano e Bolzano.

Considerando il numero totale di 2.388 volpi abbattute, l'89 % (n = 2.126) di esse è stato abbattuto nel raggio di 1.000 m da allevamenti altoatesini (Fig. 8).

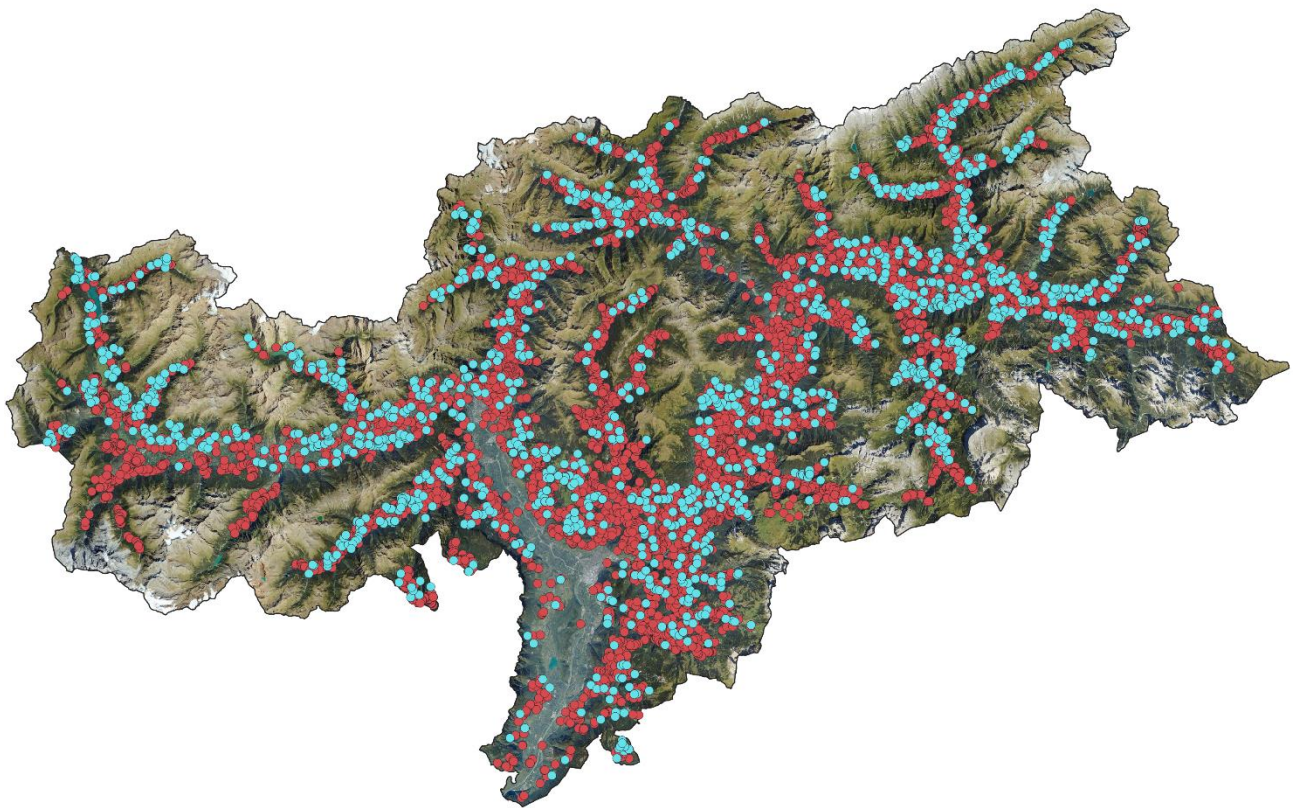


Abb. 8: Landwirtschaftliche Betriebe in Südtirol (rot) und im Jahr 2024 durchgeführte Fuchsabschüsse (blau).

Fig. 8: Allevamenti altoatesini (rosso) e abbattimenti di volpi effettuati nel 2024 (blu).



Abb. 9: Beispiel von präventiven Abschüssen von Füchsen (blaue Punkte) in der Nähe von Geflügelhaltungsbetrieben mit gemeldeten Geflügelrissen 2024 (rote Punkte).

Fig. 9: Esempio di abbattimenti preventivi di volpe (punti blu) nelle vicinanze di pollai che avevano in precedenza subito predazioni nel 2024 (punti rossi).

Anteilmäßig setzte sich der Abschuss aus 63,4 % Jungfüchsen und 36,6 % Altfüchsen zusammen. Das Geschlechterverhältnis war mit 59,5 % Männchen und 40,5 % Weibchen in Richtung der Rüden verschoben. Innerhalb der Jungfüchse konnte mit 53,8 % erlegten Männchen und 46,2 % Weibchen ein relativ ausgeglichenes Geschlechterverhältnis beobachtet werden. Dieses verschiebt sich bei den Altfüchsen in Richtung der Männchen (67,9 % Männchen und 32,1 % Weibchen). Eine sehr ähnliche Situation ergab sich beim separaten Betrachten der Füchse, die im potenziellen Raufußhuhn-Habitat erlegt wurden.

Zeitlich wurde der Großteil (51,3 %) des gesamten Abschusses von 2.212 Alt- und Jungfüchsen im Sommer getätigt (Abb. 10). Zudem zeigt sich, dass der Abschuss von Jungfüchsen im Sommer mit 84 % am höchsten war. Im Gegensatz dazu ist der Anteil der Jungfüchse im Winter mit 35,4 % am niedrigsten.

Gli abbattimenti di volpi si riferiscono per il 63,4 % a individui giovani e per il 36,6 % a individui adulti. Il rapporto tra generi è a favore dei maschi, che corrispondono al 59,5 % dei prelievi contro il 40,5 % delle femmine. Relativamente alle volpi giovani si osserva che il rapporto di genere è più equilibrato, con il 53,8% di maschi e il 46,2% di femmine prelevate; mentre per quanto riguarda le volpi adulte il numero dei maschi prelevati è preponderante, con il 67,9% contro il 32,1% delle femmine. Una situazione molto simile si riscontra nell'osservazione separata delle volpi prelevate nell'habitat potenziale dei tetraonidi montani.

Dal punto di vista temporale si nota che la gran parte, il 51,3 %, dei prelievi totali di 2.212 volpi adulte e giovani è avvenuto in estate (Fig. 10). Inoltre, si osserva che il prelievo delle giovani volpi in estate è stato il più alto con l'84 %.

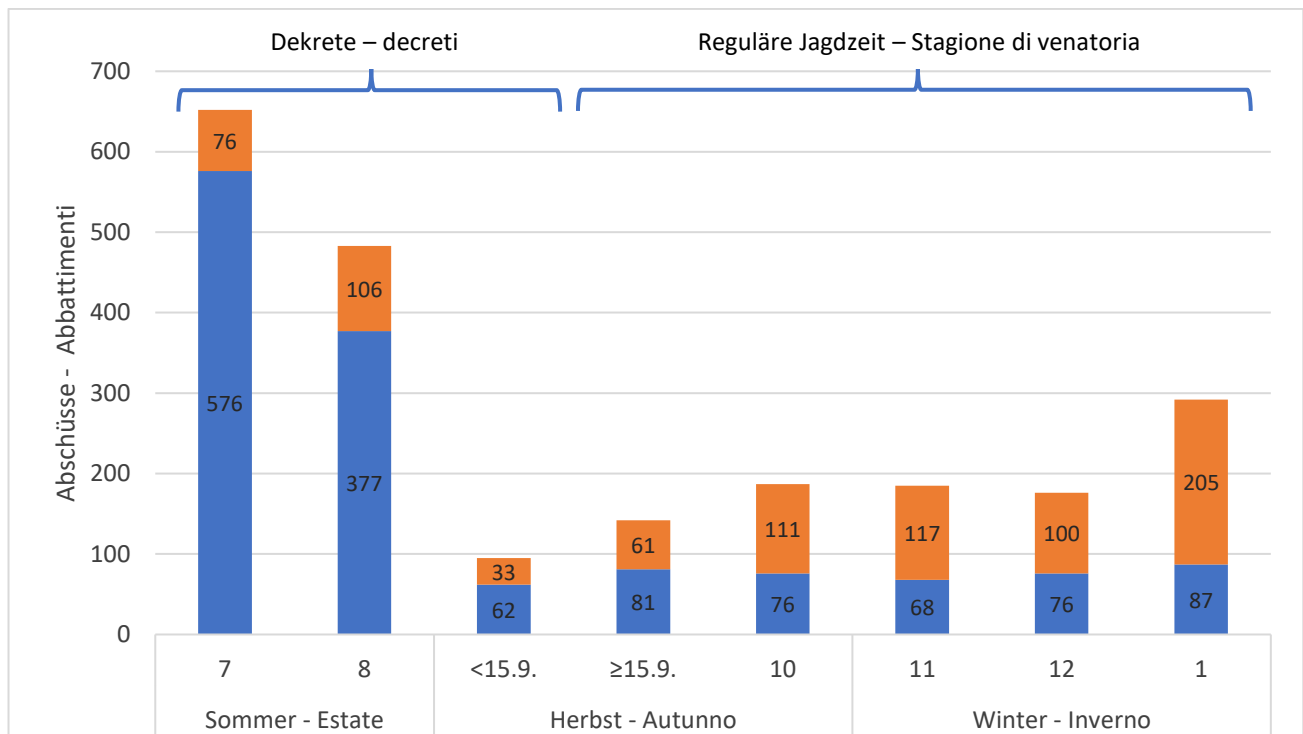


Abb. 10: Jahreszeitliche Darstellung des Abschusses von Füchsen, die durch die beiden Dekrete und innerhalb der regulären Jagdzeit erlegt wurden. Die blauen Balken stellen die Jungfüchse und die orangen die Altfüchse dar.

Fig. 10: Rappresentazione stagionale dei prelievi delle volpi quelli ai sensi dei decreti e quelli nel periodo di caccia. Le colonne blu corrispondono alle volpi giovani, quelle arancioni alle volpi adulte.

Betrachtet man speziell das potenzielle Habitat der alpinen Hühnervögel, so wurden im Sommer knapp die Hälfte der Abschüsse (46,9 %) getätigt (Abb. 11). Damit kann die größtmögliche Wirkung hinsichtlich der Prädatorenregulierung im potenziellen Habitat der Raufußhühner erreicht werden, da speziell der Sommer durch das Vorhandensein der Küken (Gesperre) und deren Überlebensrate (Reproduktionserfolg) wegweisend für die weitere Entwicklung der Population ist. Ein weiterer Grund könnte der generell größere Jagderfolg durch die längeren Tagesstunden und die gemähten Wiesen im Sommer sein.

Al contrario, la percentuale di giovani volpi prelevate in inverno è stata la più bassa con il 35,4 %. Osservando specificamente l'habitat potenziale dei tetraonidi alpini, quasi la metà dei prelievi (46,9 %) è avvenuta in estate (vedi Fig. 11). Ciò consente di incidere nel modo maggiore possibile, tramite tale controllo di fatto, sui predatori dei tetraonidi nell'habitat naturale di questi ultimi, e quindi sull'evoluzione delle popolazioni di tetraonidi, che è conseguente alla quantità di pulcini, soprattutto in estate, ed alla loro percentuale di sopravvivenza. Va inoltre considerato che, con le giornate più lunghe e dopo il taglio dei prati, l'attività venatoria consegue risultati migliori.

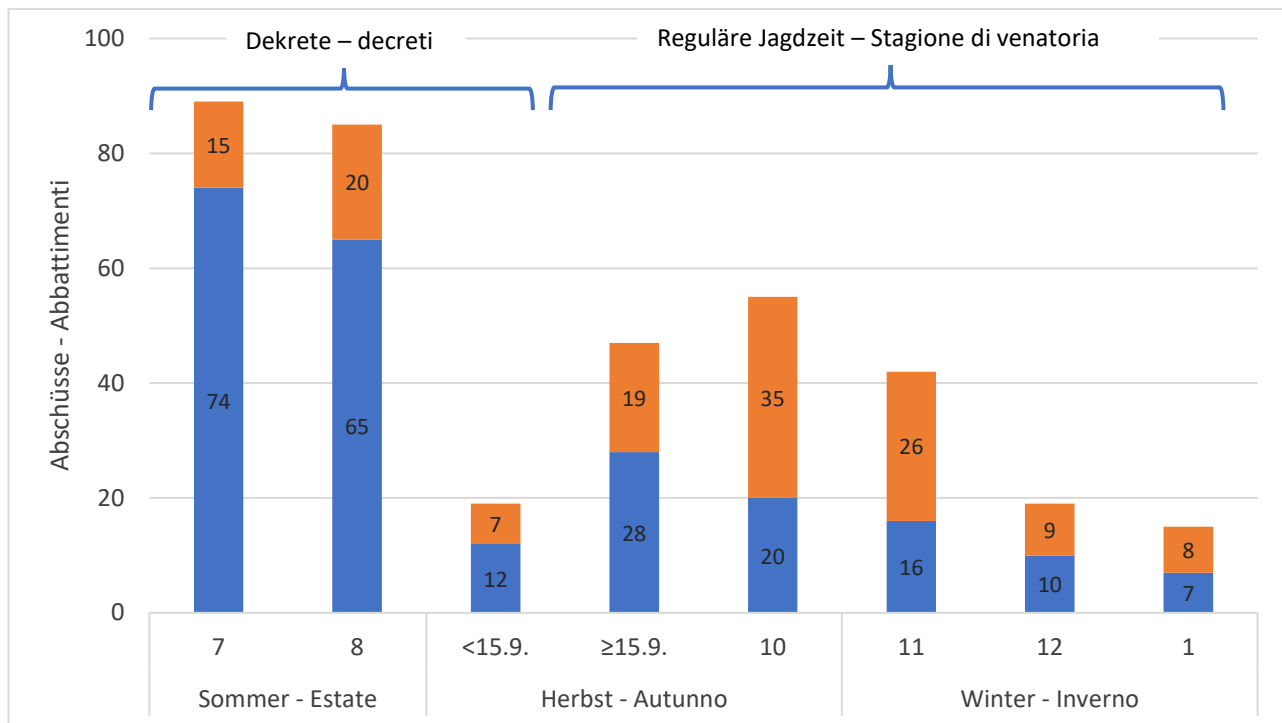


Abb. 11: Jahreszeitliche Darstellung des Abschusses von Füchsen im potenziellen Habitat der Raufußhühner, die durch die beiden Dekrete und innerhalb der regulären Jagdzeit erlegt wurden. Die orangen Balken stellen die Jungfüchse und die blauen die Altfüchse dar.

Fig. 11: Rappresentazione stagionale dei prelievi delle volpi nell'habitat potenziale dei tetranoidi, abbattute secondo i due decreti e durante il periodo di caccia. Le colonne arancioni corrispondono alle volpi giovani, quelle blu alle volpi adulte.

Betrachtet man die monatlich absoluten Fuchsabschüsse, fällt auf, dass die Verteilung zwischen Jägern und Jagdaufsehern genau umgekehrt ist: Die meisten Abschüsse durch Jäger erfolgen in den Sommermonaten und nehmen gegen Ende des Jahres ab (Abb. 12). Bei den Jagdaufsehern hingegen steigen die Abschüsse im Laufe des Jahres an und erreichen ihren Höhepunkt am Ende der Jagdzeit im Januar. Im Januar übersteigen die Abschüsse der Jagdaufseher die der Jäger.

Osservando gli abbattimenti mensili assoluti delle volpi, si nota che la distribuzione tra cacciatori e gli agenti venatori è esattamente opposta: la maggior parte degli abbattimenti da parte dei cacciatori avviene nei mesi estivi e diminuisce verso la fine dell'anno (Fig. 12). Al contrario, gli abbattimenti da parte degli agenti venatori aumentano nel corso dell'anno e raggiungono il loro apice alla fine del periodo di caccia, a gennaio. A gennaio, gli abbattimenti degli agenti venatori superano quelli dei cacciatori.

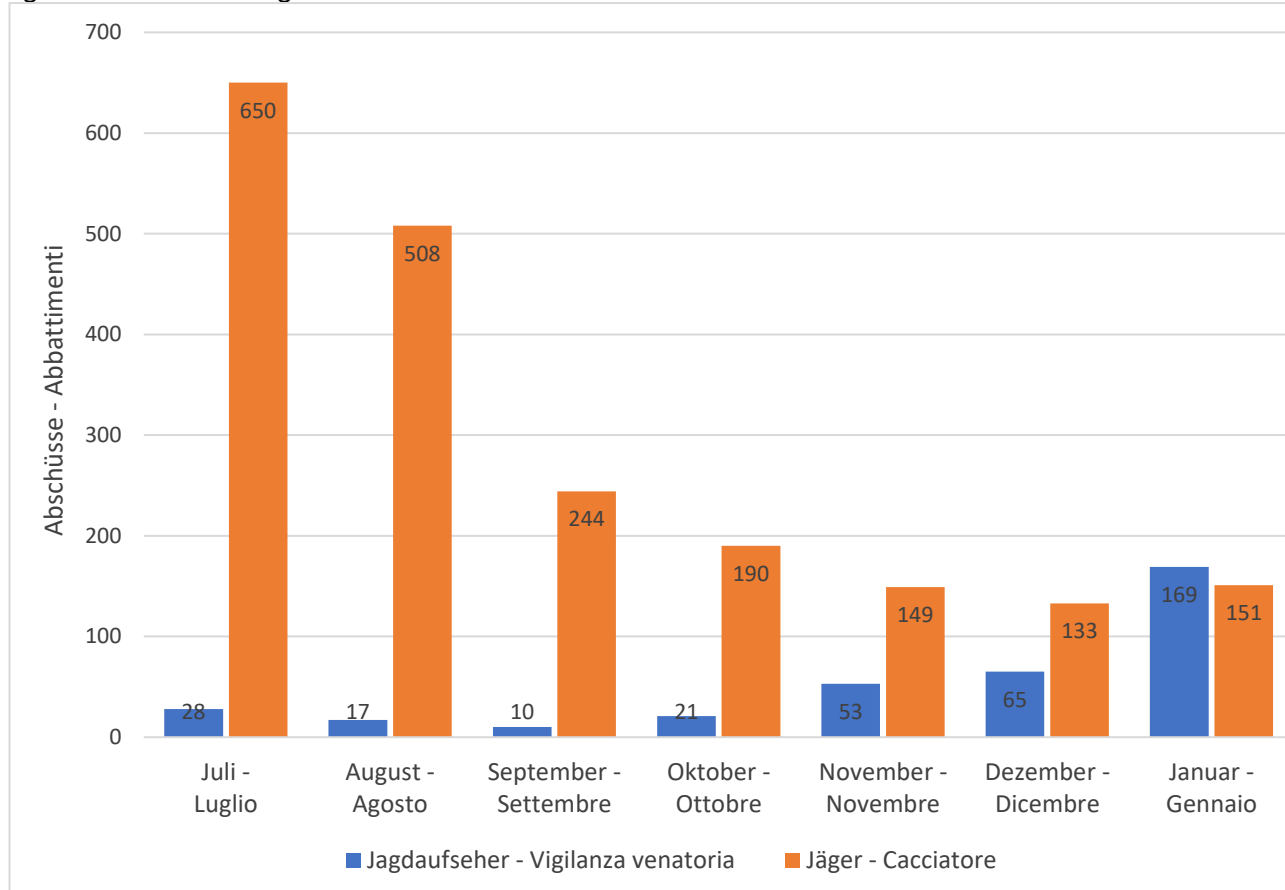


Abb. 12: Monatliche Verteilung der absoluten Fuchsabschüsse zwischen Jagdaufsehern und Jägern.

Fig. 12: Distribuzione mensile degli abbattimenti assoluti di volpi tra gli agenti venatori e i cacciatori.

Eine Analyse der gemeldeten Abschusszeiten zeigt, dass die Nachtabschüsse vor allem gegen Ende der Jagdzeit im Dezember und Januar stattfanden (Abb. 13). Seit 2024 sind die hauptberuflichen Jagdaufseher vom dritten Sonntag im September bis zum 31. Januar ermächtigt, Raubwild ohne Einhaltung der Tagesschonzeit zu erlegen. Zusätzlich wurden sie vom 16. Dezember 2024 bis zum 31. Januar 2025 ermächtigt, im Umkreis von 400 Metern um jene Geflügelhaltungen, in denen in diesem Zeitraum Risse von Nutztieren durch Füchse nachgewiesen und von Jagdschutzorganen schriftlich bestätigt wurden, auch unter Verwendung von Scheinwerfern in der Nacht zu erlegen. Ebenso waren sie in jenen Revieren, in denen die festgelegte Anzahl an Füchsen für das Untersuchungsprogramm *Echinococcus multilocularis* des Tierseucheninstituts nicht erreicht wurde, ermächtigt, im Bereich der bewirtschafteten Höfe die notwendige Anzahl an Füchsen in der Nacht mittels Scheinwerfereinsatz zu entnehmen. Im Januar wurden nahezu gleich viele Nacht- wie Tagabschüsse durchgeführt.

Un'analisi dei tempi di abbattimento segnalati mostra che gli abbattimenti notturni si sono verificati soprattutto verso la fine del periodo di caccia, a dicembre e gennaio (Fig. 13). Dal 2024, gli agenti venatori sono stato autorizzati ad abbattere i predatori cacciabili senza obbligo di rispetto del periodo di divieto giornaliero dal terzo domenica di settembre fino al 31 gennaio. Inoltre, dal 16 dicembre 2024 al 31 gennaio 2025, sono stati autorizzati ad abbattere volpi di notte, utilizzando fari, entro un raggio di 400 metri dagli allevamenti di pollame in cui, durante questo periodo, sono state riscontrate predazioni da parte di volpi, confermate per iscritto dalla competente autorità venatoria. Inoltre, nelle riserve di caccia in cui la quota di volpi per il progetto di ricerca sull'*Echinococcus multilocularis* dell'istituto zooprofilattico non è stata raggiunta, è possibile, in prossimità dei masi gestiti e anche con l'uso del faro, il prelievo della quota di capi mancante da parte degli agenti venatori.

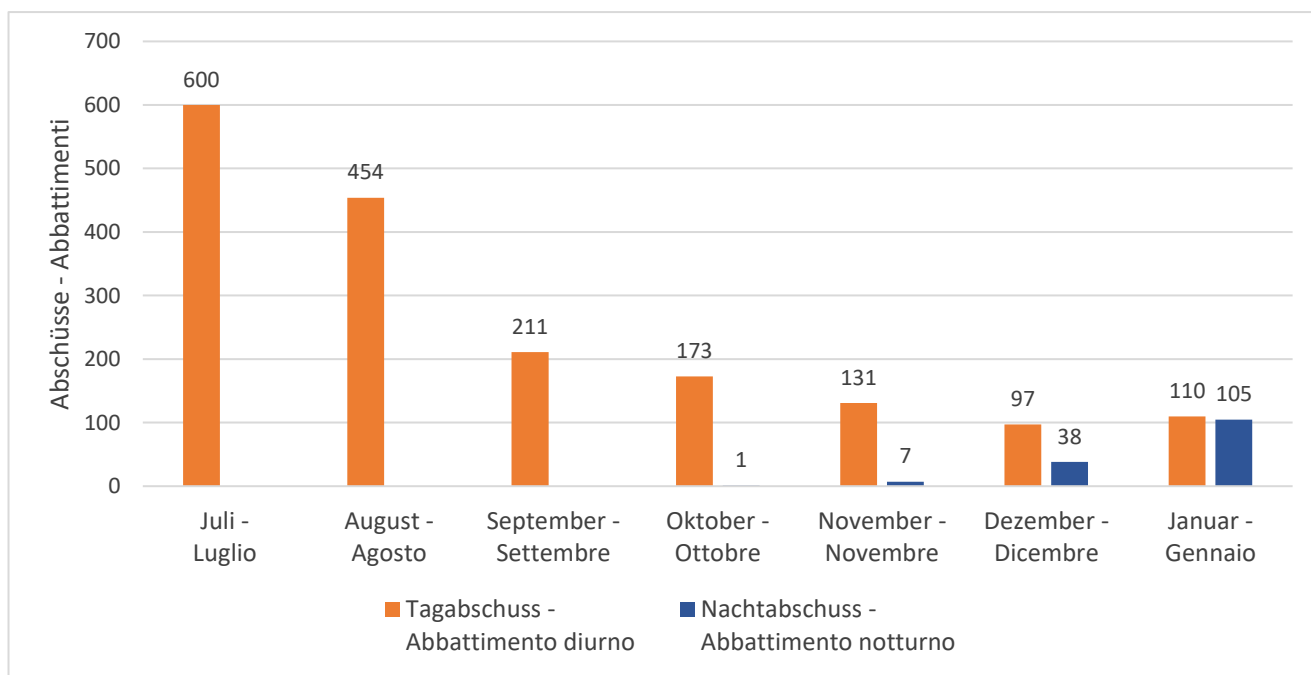


Abb. 13: Tageszeitliche Darstellung der monatlichen Fuchsabschüsse, bei denen das Dekret den hauptberuflichen Jagdaufsehern die Erlegung von Füchsen auch während der Nachtstunden genehmigte.

Fig. 13: Rappresentazione oraria degli abbattimenti mensili di volpi, in cui il decreto ha autorizzato gli agenti venatori ad abbattere le volpi anche durante le ore notturne.

Um eine tierschutzgerechte Bejagung zu ermöglichen, haben Länder der Europäischen Union Schonzeiten für den Fuchs eingeführt, die in der Regel kürzer sind als in Italien. Dabei konnte nirgendwo eine Gefährdung des Fuchses

Per consentire una caccia rispettosa del benessere animale, i paesi dell'Unione Europea hanno introdotto periodi di protezione per la volpe, che in genere sono più brevi rispetto a quelli in Italia. In nessun caso è stata rilevata una minaccia per la

festgestellt werden. Eine Schonung der Muttertiere (Fähen) während der Sägezeit ist jedoch auch bei Füchsen unbedingt zu gewährleisten. Daher ist eine generelle Freigabe der Jagd in den ersten Monaten nach dem Wurf nicht gerechtfertigt.

Im Zeitraum zwischen dem 15. Juli und dem 1. August sind die Fähen potentiell führend. Daher wurde von der Wildbeobachtungsstelle empfohlen, die Abschüsse in diesem Zeitraum vor allem auf Jungfüchse zu konzentrieren und offensichtlich führende Fähen jedenfalls zu schonen (Abb. 12).

popolazione delle volpi. Tuttavia, è fondamentale garantire la protezione delle femmine durante il periodo di allattamento. Pertanto, una liberalizzazione generale della caccia nei primi mesi dopo il parto non è giustificata.

Nel periodo tra il 15 luglio e il 1° agosto, le femmine sono potenzialmente in fase di allattamento. Pertanto, l'osservatorio faunistico ha raccomandato di concentrare gli abbattimenti in questo periodo principalmente sulle giovani volpi e di risparmiare in ogni caso le femmine conduttrici evidenti (Fig. 12).

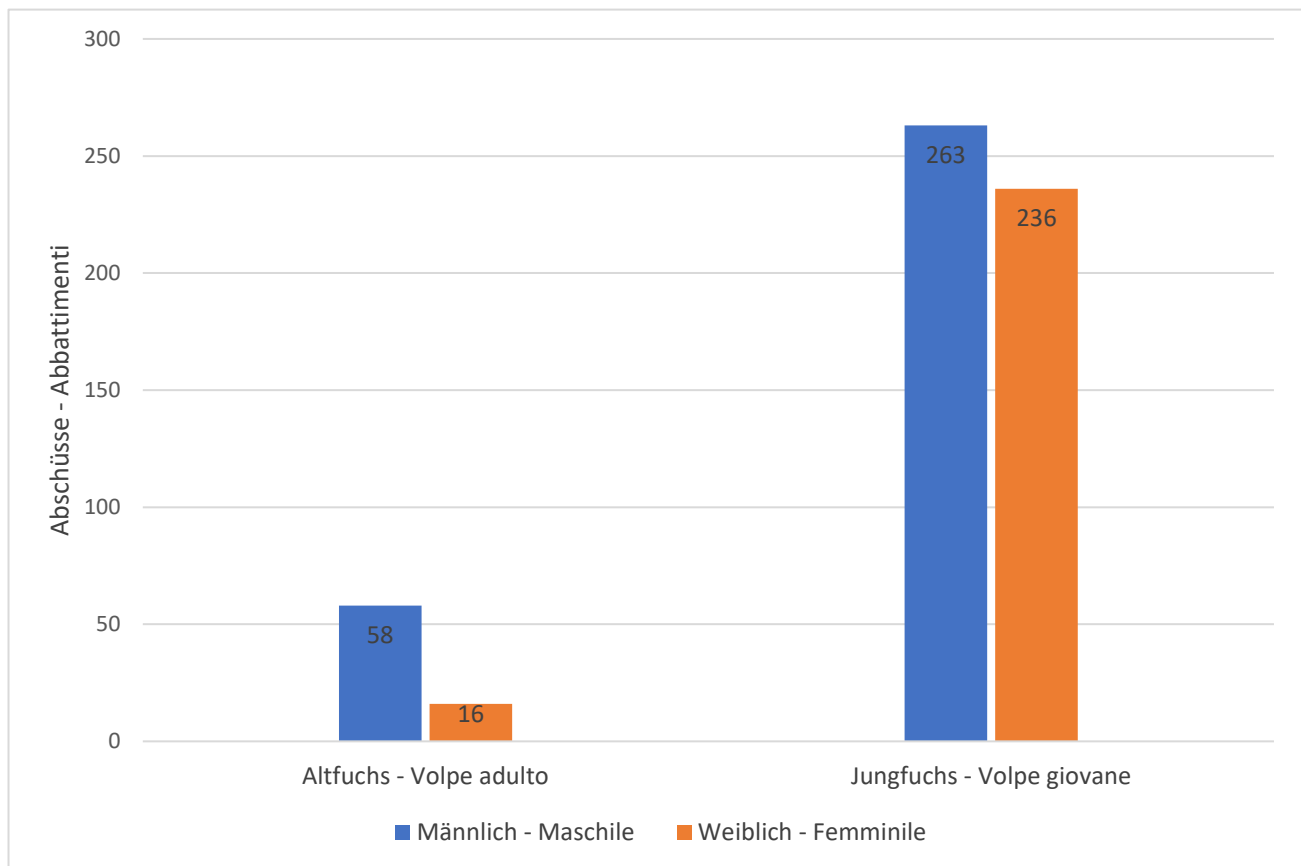


Abb. 13: Fuchsabschüsse im Dekretzeitraum vom 15. Juli bis 01. August 2024, aufgeteilt nach Alter und Geschlecht.

Fig. 13: Abbattimenti di volpi nel periodo del decreto dal 15 luglio al 1° agosto 2024, suddivisi per età e sesso.

6. Krankheiten

Der Anstieg der Population einer Art kann dazu führen, dass sich Krankheitserreger, die die Art befallen, besser verbreiten und häufiger auftreten. Im Fall des Fuchses werden die Krankheiten nicht nur innerhalb der Art übertragen, sondern können auch andere Tiere oder sogar den Menschen (Zoonosen) betreffen. Ein Beispiel hierfür ist der

6. Malattie

L'aumento della popolazione di una specie può portare a una proliferazione degli agenti patogeni che colpiscono la specie medesima. Nel caso della volpe le malattie si possono trasmettere non solo nell'ambito della specie, ma possono colpire altre specie o anche l'uomo, per esempio con le zoonosi. Un esempio è l'*Echinococcus multilocularis*, che si

Kleine Fuchsbandwurm (*Echinococcus multilocularis*), der über den Kot der Füchse verbreitet wird und beim Menschen alveolare Echinokokkose verursacht, eine Krankheit, die schwere Organschäden hervorrufen kann. Eine Zunahme der Fuchsbestände kann somit sowohl bedrohte Tierarten als auch die öffentliche Gesundheit gefährden.

6.1 Allgemeine Überwachung - Fuchsbandwurm

Der Kleine Fuchsbandwurm ist in zahlreichen europäischen Ländern verbreitet, insbesondere in Österreich, Deutschland, der Schweiz und Frankreich. Zehn Jahre nach der ersten Beobachtung eines Falls in Südtirol bestätigen Untersuchungen, dass dieser Parasit in Italien ausschließlich in Südtirol vorkommt und als hoch endemisch einzustufen ist. Dies erfordert eine intensivierte Überwachung sowohl innerhalb der Region als auch in den umliegenden Gebieten. Seit dem Jahr 2017 wurden von der Südtiroler Jägerschaft jährlich erlegte Füchse zur Untersuchung auf Fuchsbandwurm an das Tierseucheninstitut in Bozen eingeschickt. Im Rahmen eines wissenschaftlichen Projektes wurden in den Jahren 2019 und 2020 insgesamt 235 von der Südtiroler Jägerschaft gesammelte Füchse im Tierseucheninstitut anhand neuer Analysemethoden auf Fuchsbandwurm untersucht.

Die Ergebnisse zeigten eine höhere Prävalenz von 14% des Fuchsbandwurms als bisher im letzten Jahrzehnt vorgefunden (<5%), was einen zunehmenden Trend des Bandwurmes erkennen lässt. Neben einigen Verdachtsfällen der letzten Jahre konnte im September 2023 bei einem 55-jährigen Südtiroler der erste Fall einer Fuchsbandwurm-Infektion in Italien bestätigt werden (Tamarozzi et al., 2023).

Um das Infektionsgeschehen in der Autonomen Provinz Bozen weiterhin zu überwachen, ist geplant, die Untersuchung von erlegten Füchsen auf das gesamte Landesgebiet auszudehnen und jährlich wechselnde Gebiete zu untersuchen. Im Jahr 2024 sollte der Fokus vor allem auf die Reviere im Obervinschgau und in den Dolomiten gelegt werden. Insgesamt wurden von 75 untersuchten erlegten Füchsen vier Füchse positiv auf *E.*

trasmette mediante le feci dei canidi e che può provocare nell'uomo l'idatidosi alveolare, portatrice di gravi conseguenze per gli organi interni, ma anche per ossa, muscoli e linfonodi. Un aumento non controllato della popolazione di volpi può, quindi, rappresentare un pericolo sia per le specie animali minacciate che per la salute pubblica.

6.1 Sorveglianza generale - *Echinococcus multilocularis*

L'*Echinococcus multilocularis* è diffuso in numerosi paesi europei, in particolare in Austria, Germania, Svizzera e Francia. Dieci anni dopo il primo rilevamento di un caso in Alto Adige, le indagini confermano che questo parassita è altamente endemico ed è stato confermato solo nella Provincia Autonoma di Bolzano. Ciò richiede un'intensificazione della sorveglianza sia all'interno della regione che nelle aree circostanti. Dal 2017, la caccia altoatesina invia annualmente volpi abbattute all'Istituto Zooprofilattico di Bolzano per l'esame dell'*Echinococcus multilocularis*. Nell'ambito di un progetto scientifico, nel 2019 e 2020 sono state analizzate complessivamente 235 volpi raccolte dalla caccia altoatesina presso l'Istituto Zooprofilattico utilizzando nuove metodologie di analisi.

I risultati indicano una prevalenza più elevata del 14% rispetto a quella riscontrata nell'ultimo decennio (<5%), il che suggerisce una maggior diffusione dell'echinococco. Oltre ad alcuni casi sospetti degli ultimi anni, nel settembre 2023 è stato confermato il primo caso di echinococcosi alveolare in Italia in un paziente Alto-atesino di 55 anni (Tamarozzi et al., 2023).

Per continuare a monitorare l'incidenza dell'infezione nella Provincia Autonoma di Bolzano, si prevede di estendere l'esame delle volpi abbattute a tutta la Provincia e di esaminare aree diverse ogni anno. Nel 2024, l'attenzione dovrebbe concentrarsi soprattutto sui territori dell'Alta Val Venosta e delle Dolomiti. Complessivamente, su 75 volpi abbattute esaminate, quattro sono risultate positive all'*Echinococcus multilocularis*, provenienti dalle zone del Brennero,

multilocularis getestet, die aus den Gebieten Brenner, St. Leonhard im Passeier und Schluderns stammen. Mittlerweile ist die Prävalenz bei Füchsen angestiegen und liegt mit molekularbiologischer Methode bei etwa 18-19%.

Zusätzlich zu den erlegten Füchsen wurde im Jahr 2024 in den Revieren Graun und Corvara Fuchslosung gesammelt und auf *E. multilocularis* getestet. Bisher waren alle 65 eingesandten und getesteten Kotproben aus dem Jagdrevier Graun negativ.

6.2 Kleinprojekte

Im Jahr 2024 hat das Institut für Tierseuchenbekämpfung der Venetien zudem ein neues Projekt mit dem Namen „RodiZoon - Rolle der kleinen Nagetiere in der Verbreitung und Epidemiologie der auf lokaler Ebene auftretenden Zoonosen *Echinococcus multilocularis* und Hantavirus“ gestartet. 2021 wurden in Italien erstmals Hantaviren in wilden Nagetieren entdeckt, insbesondere bei Gelbhalsmäusen (*Apodemus flavicollis*) in Friaul-Julisch Venetien¹⁰. Ziel des Projektes RodiZoon ist es, die Rolle der Nagetiere in der Verbreitung und Epidemiologie der Zoonosen *E. multilocularis* und Hantavirus zu untersuchen.

In einem Zwischenbericht für die Autonome Provinz Bozen wurden folgende Ergebnisse präsentiert: Bis Dezember 2024 wurden 58 Nagetiere der Familien Cricetidae und Muridae gesammelt, und all diese Tiere wurden negativ getestet. Um die Fangorte der Nagetiere in St. Pankratz, St. Leonhard im Passeier und Jaufental wurden Transekte mit einem Puffer von 250 m gelegt, in denen Fuchslosung gesammelt wurde. Bisher wurden zwei Fuchslosungen im Jaufental gesammelt und beim Tierseucheninstitut abgegeben. Die Analysen des Projekts sind noch nicht abgeschlossen.

San Leonardo in Passiria e Sluderno. Attualmente, la prevalenza nelle volpi è aumentata e si attesta intorno al 18-19% con il metodo molecolare.

Oltre alle volpi abbattute, nel 2024 sono stati raccolti campioni di feci di volpe nelle riserve di caccia di Curon Venosta e Corvara e verificati per *E. multilocularis*. Finora, tutti i 65 campioni di feci inviati e verificati dalla riserva di caccia di Curon Venosta sono risultati negativi.

6.2 Piccoli progetti

Inoltre, l'Istituto Zooprofilattico delle Venezie ha avviato un nuovo progetto nel 2024 denominato “RodiZoon - Ruolo dei piccoli roditori nella diffusione e nell'epidemiologia delle zoonosi *Echinococcus multilocularis* e hantavirus a livello locale”. Nel 2021, in Italia, sono stati scoperti per la prima volta hantavirus in roditori selvatici, in particolare nei topi dal collo giallo (*Apodemus flavicollis*) in Friuli-Venezia Giulia¹⁰. L'obiettivo del progetto RodiZoon è indagare il ruolo dei roditori nella diffusione e nell'epidemiologia delle zoonosi *E. multilocularis* e hantavirus.

In un rapporto intermedio per la Provincia Autonoma di Bolzano sono stati presentati i seguenti risultati: Fino a dicembre 2024 sono stati raccolti 58 roditori delle famiglie Cricetidae e Muridae, e tutti questi animali sono risultati negativi ai test. Intorno ai luoghi di cattura dei roditori a San Pancrazio, San Leonardo in Passiria e Val di Giovo sono stati posizionati transetti con un buffer di 250 m, nei quali sono stati raccolti escrementi di volpe. Finora, sono stati raccolti e consegnati all'Istituto di profilassi veterinaria due escrementi di volpe nella Val di Giovo. Le analisi del progetto non sono ancora concluse.

¹⁰ vgl.: Leopardi, S., Drzewnioková, P., Baggieri, M., Marchi, A., Bucci, P., Bregoli, M., De Benedictis, P., Gobbo, F., Bellinati, L., Citterio, C., Monne, I., Pastori, A., Zamperin, G., Palumbo, E., Festa, F., Castellan, M., Zorzan, M., D'Ugo, E., Zucca, P., Terregino, C., & Magurano, F. (2022). Identification of Dobrava-Belgrade Virus in *Apodemus flavicollis* from North-Eastern Italy during Enhanced Mortality. *Viruses*, 14(6), 1241.

6.2 Weitere Krankheiten

Trichinellen (*Trichinella spp.*) sind Fadenwürmer, deren Larven in der Muskulatur von Wild- und Hausschweinen, Pferden, Dachsen, Füchsen und Bären vorkommen können. Menschen können sich durch den Verzehr von rohem oder unzureichend erhitztem Fleisch infizieren, was potenziell tödlich verlaufen kann. Rotfüchse sind ein bedeutendes Reservoir für *Trichinella britovi*¹¹. In Gebieten, in denen sich die Lebensräume von Füchsen und Wildschweinen überschneiden, besteht das Risiko, dass Trichinellen über Fuchskadaver in die menschliche Nahrungskette gelangen^{12,13}. Mit der Ausbreitung der Wildschweine und der Zunahme der Fuchspopulation steigt die Anzahl dieser Risikogebiete. Daher ist die Untersuchung von Füchsen wichtig, um die Verbreitung dieses Parasiten zu erfassen. Im Jahr 2024 wurden 179 Füchse auf Trichinellen untersucht. Keine der untersuchten Muskelproben war positiv auf Trichinen.

Neben Fuchsbandwurm und Trichinen wurden im Jahr 2024 ebenso 185 Füchse auf Tollwut untersucht. Der letzte nachgewiesene Fall von Tollwut in Südtirol war 2006, wobei sich die Lage jedoch immer wieder ändern kann. Von den insgesamt 185 untersuchten Füchsen waren drei ungeeignet für die Analyse, da kein Material zur Verfügung stand oder die Menge unzureichend war und 182 wurden negativ getestet.

Mit der erfolgreichen Bekämpfung der Tollwut wurde ein wichtiger natürlicher Regulationsfaktor des Fuchses eliminiert.

Le trichinelle (*Trichinella spp.*) sono nematodi le cui larve possono trovarsi nei muscoli di cinghiali e suini domestici, cavalli, tassi, volpi e orsi. Gli esseri umani possono infettarsi consumando carne cruda o insufficientemente cotta, con conseguenze potenzialmente letali. Le volpi sono un importante serbatoio per *Trichinella britovi*¹¹. Nelle aree in cui gli habitat delle volpi e dei cinghiali si sovrappongono, esiste il rischio che le trichinelle entrino nella catena alimentare umana attraverso le carcasse di volpe. Con la diffusione dei cinghiali e l'aumento della popolazione di volpi, cresce il numero di queste aree a rischio. Pertanto, l'esame delle volpi è importante per monitorare la diffusione di questo parassita. Nel 2024 sono state esaminate ... volpi per la presenza di trichinelle. Nessuno dei campioni muscolari esaminati è risultato positivo alle trichinelle.

Oltre all'E. multilocularis e alle trichinelle, nel 2024 sono state esaminate anche 185 volpi per la rabbia. L'ultimo caso di rabbia in Alto Adige risale al 2006, ma la situazione può cambiare. Dei 185 volpi esaminati, tre non erano idonei per l'analisi a causa della mancanza di materiale o della quantità insufficiente, e 182 sono risultati negativi.

L'aver debellato con successo la rabbia silvestre ha eliminato un importante fattore di controllo naturale della volpe.

7. Tierschutz bei der Fuchsjagd

Um eine artgerechte Bejagung zu ermöglichen, haben auch andere Länder der Europäischen Union Schonzeiten für den Fuchs eingeführt, die jedoch oft kürzer sind als die in Italien vorgesehene Periode. Laut dem Bundesjagdgesetz gibt es für

7. Tutela degli animali nella caccia alla volpe

Per l'esercizio della caccia compatibile con la tutela della specie anche altri Stati dell'Unione Europea hanno previsto periodi di divieto di caccia alla volpe, spesso molto più brevi che in Italia. Ad esempio, la legge sulla caccia tedesca prevede che dalla nascita in

¹¹ Gottstein BPozio E, Nöckler K. (2009). Epidemiology, Diagnosis, Treatment, and Control of Trichinellosis. *Clin Microbiol Rev* 22 (1), 127–145.

¹² Duscher, G., Winkelmayer, R., Prosl, H. (2005). Schwarzwildverbreitung in Gebieten mit Trichinellenfunden bei Füchsen in Österreich. *Wien Tierarztl Monat – Vet Med Austria* 92, 315-321.

¹³ Massei, G., Kindberg, J., Licoppe, A., Gacic, D., Sprem, N., Kamler, J., Baubet, E., Hohmann, U., Monaco, A., Ozolins, J., Cellina, S., Podgorski, T., Fonseca, C., Markov, N., Pokorný, B., Rosell, C., Nahlik, A. (2015). Wild boar populations up, numbers of hunters down? A review of trends and implications for Europe. *Pest Manag Sci* 71, 492-500.

Füchse in Deutschland keine festgelegte Schonzeit. Allerdings dürfen während der Setzzeiten bis zum Selbständigwerden der Jungen die Elterntiere, nicht bejagt werden. In der Praxis bedeutet dies eine Schonzeit für den ansonsten ganzjährig bejagbaren Rotfuchs von 1. März bis 15. Juni.

Die Schonzeiten für den Fuchs schwanken in Österreich von Bundesland zu Bundesland zwischen gar keiner Schonzeit (Oberösterreich, Niederösterreich, Steiermark, Tirol) und bis zu vier Monaten Schonzeit (Vorarlberg), wobei jedoch in keinem Bundesland die Jagd im Juli verboten ist.

Es bestehen keine Bedenken hinsichtlich des Tierschutzes, wenn die Jagdzeit für den Fuchs auf den Sommerzeitraum ab Juli ausgedehnt würde.

8. Zusammenfassung

Die Geflügelhaltung wird in Südtirol hauptsächlich in bäuerlichen Familien zur Selbstversorgung betrieben. Sie ist ein Bestandteil eines traditionellen Südtiroler Bauernhofes, der nicht nur durch seine hochwertigen Produkte, sondern auch als Aushängeschild der Region sowie als Freizeit- und Erholungsraum für Einheimische und Touristen einen wichtigen Stellenwert besitzt.

Durch den Verzicht auf eine Fuchsbejagung im Sommer verlieren die Tiere ihre Scheu und halten sich öfter in Siedlungsnähe auf. Schutzmaßnahmen gegen den Fuchs – zumindest eine nächtliche Einstallung – sind in den Betrieben meist gegeben, im Tagesauslauf ist das Geflügel jedoch oft nicht wirksam vor Prädation durch kleine Beutegreifer geschützt. Geflügelrisse bei Tag oder Dämmerung kommen überwiegend in den Sommermonaten vor.

Zudem kann der Fuchs durch das Fehlen eines stabilen ökologischen Gleichgewichts geschützte und durch verschiedenste Faktoren bereits geschwächte Arten wie das Auer- und Birkhuhn gefährden. Dies führt dazu, dass die Bestände dieser empfindlichen Arten weiter abnehmen und ihre Erholung erschwert wird.

Seit der Verkürzung der Jagdzeit vermehren sich die Füchse offensichtlich stärker und profitieren durch den fehlenden Jagddruck als Kulturfolger von menschlichen Tätigkeiten.

Die erhöhte Anzahl an Individuen und der Kontakt mit Menschen können außerdem die Möglichkeit

poi fino all'indipendenza dei cuccioli, i genitori, anche delle specie per le quali non sia stato fissato un periodo di divieto di caccia, non possano essere abbattuti. Praticamente, nonostante siano cacciabili tutto l'anno, in Germania vige un implicito divieto di caccia alle volpi adulte dal 1° di marzo al 15 di giugno.

In Austria vigono diversi periodi di divieto di caccia da regione a regione. Nelle regioni austriaci Alto Austria, Bassa Austria, Stiria e Tirolo non vi sono periodi di divieto, mentre nello Vorarlberg il periodo di divieto si limita a 4 mesi. In nessuna regione, ad ogni modo, la caccia è vietata nel mese di luglio.

Non vi sono motivi legati alla tutela della specie che impediscano di ricomprendere i mesi estivi, a partire da luglio, nel periodo venatorio della volpe.

8. Riepilogo

In Alto Adige, l'allevamento di pollame viene principalmente praticato nell'ambito rurale per il mero sostentamento della famiglia nel maso. Esso è parte integrante dell'agricoltura tradizionale e dell'economia di un tipico maso altoatesino, che non solo si distingue per i suoi prodotti di alta qualità, ma anche come biglietto da visita della regione e come spazio ricreativo e di svago per residenti e turisti.

Senza la caccia nel periodo estivo le volpi si concentrano sempre più nelle vicinanze degli insediamenti umani, perdendo la loro naturale timidezza nei confronti dell'uomo. Il pollame viene predato sempre più anche durante le ore diurne. Di norma, nelle ore notturne il pollame è protetto nelle stalle chiuse, mentre di giorno è molto più difficile difenderlo dalle predazioni, essendo libero di muoversi nei pressi del maso.

Inoltre, la volpe può minacciare specie protette come il gallo cedrone e il gallo forcello a causa della mancanza di un equilibrio ecologico stabile. Questo porta a una diminuzione continua delle popolazioni di queste specie sensibili e rende difficile la loro ripresa.

Con l'accorciamento del periodo di caccia la popolazione delle volpi cresce più rapidamente e trae profitto dalla vicinanza con l'uomo e dalla minore pressione venatoria.

L'aumento del numero di individui di volpe e la conseguente maggior vicinanza all'uomo possono



einer Krankheitsübertragung von Tieren auf Menschen erhöhen.

incrementare la possibilità di passaggio di malattie dall'animale all'uomo.