

Proteggere gli apiari dall'orso bruno

Da quando gli orsi sono tornati a fare visita sul territorio svizzero i danni agli apiari non sono più una novità. Questa scheda spiega come proteggere le api dall'attacco da parte dell'orso.

Impressum

Editore	AGRIDEA Jordils 1 • CP 1080 CH-1001 Lausanne T +41 (0)21 619 44 00 F +41 (0)21 617 02 61 www.agridea.ch
Autori	Daniel Mettler, Daniela Hilfiker, AGRIDEA
Gruppo	Sviluppo dello spazio rurale
Layout	Michael Knipfer, AGRIDEA

Come proteggere le api dagli attacchi dell'orso?

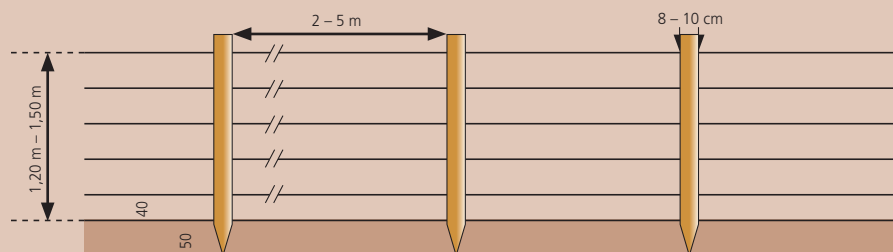
Le esperienze raccolte finora nei paesi confinanti e in Svizzera mostrano che le recinzioni elettriche sono una protezione efficace contro gli orsi. Si sconsigliano invece altre soluzioni, quali repulsivi acustici o visivi oppure il ricorso a sostanze odoranti. Per tenere lontano un orso affamato, una recinzione deve presentare le seguenti caratteristiche:

- **Altezza:** almeno 1,20 – 1,50 m
- **Palizzata:** pali di legno (castagno, larice, robinia), di almeno 1,60 m, diametro 8 – 10 cm, piazzati a 2 – 5 m di distanza (secondo il rilievo del terreno)
- **Elettrificazione:** nastro elettrificato ben visibile, largo 10–20 mm, 5–6 nastri a distanze regolari (foto D). In alternativa possono essere utilizzati anche fili elettrificati o fili di ferro.
- **Generatore di corrente:** poiché il perimetro del recinto è ridotto, con una buona manutenzione è sufficiente un generatore leggero (foto F)
- **Condizione:** isolatori sulla parte esterna dei pali di legno; il nastro inferiore a non oltre 20 cm dal terreno (foto C + D)
- **Tensione:** almeno 5000 Volt
- **Posa dei pali:** gli orsi sanno arrampicarsi, quindi includere e non escludere strutture come alberi o rocce di cui un orso potrebbe approfittare per superare un recinto

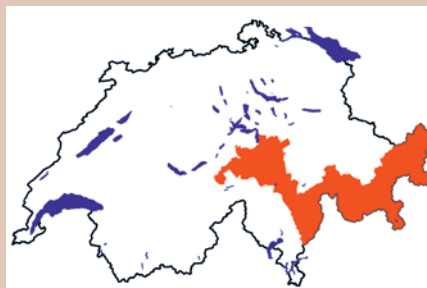


Foto: Miha Krolfel

Nel 2005, quasi un secolo dopo l'abbattimento dell'ultimo esemplare sul territorio svizzero, l'orso è riapparso. Da allora, quasi ogni anno si conta qualche passaggio sporadico. Questo ritorno non è una sorpresa, poiché è noto che nel Trentino vive oggi una cinquantina di orsi. Una piccola popolazione che si trova a soli 40 km dalla frontiera. La ricomparsa naturale dell'orso in Svizzera, quindi, è solo una questione di tempo.



L'orso bruno è onnivoro. Mangia frutta e altre parti di vegetali, ma anche insetti, selvaggina e animali da allevamento quali pecore, asini o vitelli. Gli alveari lo attirano soprattutto per le larve, ricche di proteine. Grazie al suo finissimo olfatto, l'orso può sentire la presenza delle api anche da molto lontano. Nell'estate 2007 sono stati saccheggiate i primi apiari sul territorio svizzero. Da allora l'orso è tornato più volte, causando qua e là dei danni anche considerevoli (foto B)



Dal 2005, il sud e l'est del Canton Grigioni, così come l'est del Canton Ticino, sono le regioni dove la presenza di individui solitari è più forte.
(Carta: AGRIDEA)

Importante: messa a terra e manutenzione!

Per l'efficacia di una recinzione elettrica, occorre una tensione costante e adeguata. Una buona messa a terra e una manutenzione regolare sono pertanto indispensabili. Per fare in modo che la corrente passi bene, il picchetto di messa a terra deve essere conficcato in un terreno che resti umido tutto l'anno. Se il suolo è secco o gelato non conduce a sufficienza. Queste le possibili soluzioni:

Messa a terra

- Bagnare il punto di messa a terra oppure aggiungere bentonite
- Utilizzare 2 – 3 picchetti di messa a terra (inossidabili), collegati tra loro con un cavo di ferro
- Se l'apiario è fisso, predisporre una messa a terra fissa

Elettrificare i nastri in modo alternato, il primo con l'impulso (positivo), il secondo con la terra (negativo) e così via (rete o cavi senza messa a terra alla recinzione)

Manutenzione

- Controllare regolarmente la tensione e lo stato della recinzione
- Falciare regolarmente l'erba mantenendo liberi i nastri elettrificati



Costi e contributi per recinzioni destinate a proteggere le arnie

I costi di un'elettificazione adeguata delle arnie dipendono dalle dimensioni dell'installazione e ammontano a circa 500 – 1000 fr. per apiario. In questa cifra sono compresi i costi della recinzione elettrica, della palizzata di legno, degli isolatori, delle maniglie di plastica e dei nastri elettrificati.

Quale aiuto iniziale per installare un sistema di protezione delle api sostenibile, la Confederazione stanziava un importo unico di 1000.– fr. per postazione, che può essere versato agli apicoltori oppure alle associazioni regionali di apicoltura. Nel secondo caso, d'accordo con i suoi membri l'associazione può decidere internamente come redistribuire i sussidi per ogni apiario, poiché i costi di un'elettificazione non sono gli stessi per tutte le installazioni (ammortamento: 5 anni). Chi desidera il contributo deve presentare una richiesta, che sarà valutata e approvata da AGRIDEA. Il formulario di richiesta è pubblicato su: www.protezionedellegreggi.ch/downloads

Devo proteggere le mie api?

Si consiglia a tutti gli apicoltori che possiedono arnie nelle zone di passaggio dell'orso di prevedere un sistema di protezione. Ogni apicoltore è tuttavia libero di decidere se e come proteggere le sue api. Tuttavia, se l'apiario si trova nei pressi della zona abitata, le autorità possono ordinare di recintarlo, per impedire che attiri l'orso.



Danni e risarcimenti

Se un apiario è danneggiato e si sospetta che sia stato un orso, non bisogna toccare nulla e va subito informato il guardiacaccia responsabile. Se questi constata il passaggio di un orso, i danni saranno risarciti. Dopo un episodio di questo genere, occorre prendere subito provvedimenti, poiché sovente l'orso torna più volte alla stessa fonte di cibo.

Fonti delle immagini

- C, D, F** Daniel Mettler
- B** Jon Gross
- E** P. Zanghellini, Servizio Foreste e Fauna, Trento



Altre informazioni

Servizio per la protezione delle greggi: www.protezionedellegreggi.ch

Contatti: AGRIDEA, Eschikon 28, CH-8315 Lindau, T +41 (0)52 354 97 00, kontakt@agridea.ch

Direttive: www.ufag.admin.ch

Informazioni sulla presenza degli orsi: www.kora.ch

Servizio cantonale per la protezione delle greggi: www.protectiondestroupeaux.ch

Informazioni generali sulle recinzioni: www.spia.ch
www.weidezaun-shop.ch
www.ursina.org