



4.8.1. Osservazione dell'apertura di volo

Scopo

L'osservazione dell'apertura di volo consente di trarre numerose conclusioni sullo stato di salute delle colonie di api. In primavera, soprattutto, è importante valutare le colonie in questo modo. Le anomalie mostrano gli aspetti cui bisogna prestare particolare attenzione in occasione del successivo esame della colonia o quando si rende necessario un esame complementare. L'osservazione dell'apertura di volo contribuisce inoltre a evitare interventi all'interno della colonia mentre prevalgono condizioni meteorologiche sfavorevoli. Le colonie con una scarsa attività di volo, molti rifiuti sul predellino di volo o particolari differenze con altre colonie devono essere osservate con attenzione. Un'osservazione precisa richiede esercizio, ma con l'assistenza ad esempio di altri colleghi apicoltori, è possibile allenare l'occhio progressivamente.

	Osservazione	Spiegazione/cosa fare
Inverno	Pezzi di api sul predellino di volo e nell'arnia	Si è introdotto un toporagno nella colonia e ha mangiato il torace delle api. Restano la testa e l'addome. Cacciare il toporagno e proteggere il foro d'ingresso contro i topi (ridurre le dimensioni del foro a 6 mm di altezza o porre una griglia a maglie fini di 8 mm).
Primavera/Inverno	Volo di qualche ape, molti escrementi brunastri in quantità superiore alla media sul predellino di volo, sulla neve in prossimità delle arnie, sui telaini o sul fondo delle arnie	Segni di diarrea. Possibili cause: nutrimento invernale non adatto, fonti di disturbo, api orfane o Nosema. In caso di diarrea leggera, e dopo il rinnovamento delle popolazioni, si può creare uno sciame artificiale; in caso di diarrea forte, solforare immediatamente la colonia.
Inverno	La colonia non vola nel «giorno di pulizia»	Ci possono essere diversi motivi: l'apertura di volo è bloccata, la colonia non ne sente ancora la necessità, è già morta o non avverte che il momento è propizio a causa di un irraggiamento solare insufficiente. Non appena possibile, aprire la colonia e procedere alla valutazione e alla selezione come da prontuario 4.7.
Primavera	Giovani api dischiuse di recente riposano quasi inerte sul predellino di volo	Non c'è disponibilità di nutrimento non opercolato in prossimità del nido di covata. Le giovani api che non hanno ancora riserve in corpo non sono in grado di cercare il nutrimento sui telaini adiacenti; diventano deboli e cadono. ↪ Aprire la colonia e introdurre dei telaini di nutrimento (eventualmente leggermente disopercolati) vicino al nido di covata.
	Giovani api riunite a terra nell'immediata vicinanza dell'arnia	Sospetto di malattia di maggio. A causa di una mancanza di acqua (per via di un'ondata di freddo), le api soffrono di costipazione e muoiono. Dare loro imperativamente dell'acqua, ad esempio spruzzandola sulle api.

Primavera	Apporto di molto polline	La colonia ha sviluppato una grande covata e stocca quindi molto polline. Non è necessario prendere alcuna misura.
	Acqua di condensazione al mattino all'apertura di volo (per le arnie svizzere, anche sulla finestra)	La colonia ha una grossa covata. Si raccomanda di fornire una fonte d'acqua in prossimità dell'arnia (non nel corridoio aereo).
	Bottinatrici con sacchi pollinici si riuniscono a terra davanti all'arnia	Un'improvvisa ondata di freddo o di vento ha indebolito le api. Non è necessario prendere alcuna misura.
	Molte api morte sopra e di fronte al predellino di volo	Al di fuori del rinnovamento delle colonie, questo è un segno di un'eventuale intossicazione (cfr. prontuario 3.1.2.).
Estate		«Barba di api» Fa molto caldo e una parte della colonia si trova fuori dall'arnia. È un buon segno! Non è necessario prendere alcuna misura.
Tutta la stagione apistica	Comportamento agitato delle api sul predellino di volo, ronzio nervoso della colonia	La colonia è orfana. Se è sana e piena di vitalità, può essere riunita con una colonia forte (cfr. prontuario 4.7.1.). Le colonie fucaiole devono essere spazzolate a distanza dall'arnia.
	Larve bianche o marrone chiaro sul predellino di volo 	Si tratta di larve della tarma della cera che sono espulse dalle api (cfr. prontuario 2.6.).
	Forte attività di volo/agitazione di alcune colonie (anche il mattino/la sera con le temperature più fresche), predellino di volo sporco/appiccicoso	Sospetto di saccheggio! La soluzione migliore è traslocare i saccheggiatori e le colonie saccheggiate.
	Larve di api o crisalidi sul predellino di volo	Questo comportamento di eliminazione dall'arnia può essere la conseguenza di una malattia, di un'ondata di freddo (non abbastanza api a disposizione per curare la covata) o di mancanza di nutrimento. Una dose troppo elevata di acido formico può altresì provocare un'eliminazione dall'arnia delle larve di api (cfr. prontuario 2. Sommario delle malattie e dei parassiti).
	Mummie bianco-grigie sul predellino di volo al mattino	La colonia soffre della covata calcificata. Procedura secondo il prontuario 2.4.
	Api con ali deformate (ali atrofizzate, addome accorciato) sul predellino di volo	Sospetto di forte infestazione di varroa. Controllare immediatamente la caduta delle varroe e prendere delle misure (cfr. prontuario 1.5.1.).

Indicazioni / consigli:

Oltre all'osservazione dell'apertura di volo, un esame del fondo varroa può altresì fornire molte indicazioni. I punti più importanti sono riassunti nel [prontuario 4](#) (Sommario della buona pratica apistica). Raccomandiamo di introdurre il pannello varroa in febbraio/marzo e di procedere a un'analisi settimanale. I fondi devono essere puliti regolarmente per impedire che le tarme della cera vi trovino del nutrimento.

Troverete ulteriori informazioni sull'osservazione dell'apertura di volo nel libro «Osservando la porticina di volo dell'arnia» di Heinrich Storch che si può comandare presso la Federazione Apicoltori Italiani per [e-mail](#) indicando il vostro indirizzo postale.