

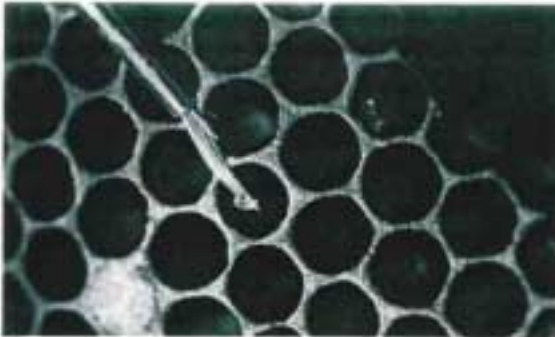
Il traslarvo



- larva di 1 giorno
- telaio rovesciato
- cupolini in cera e in plastica

- pappa reale e traslarvo a secco
- picking americano e picking cinese

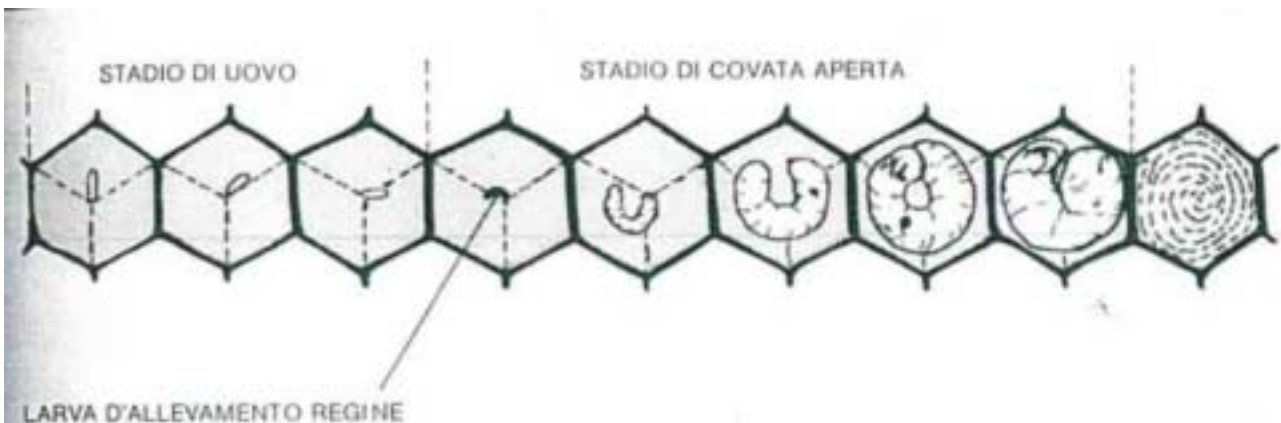




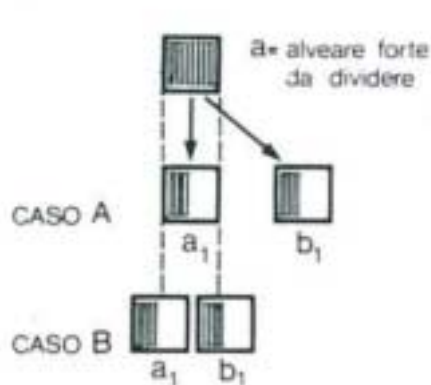
Trovanza eseguita con un piccolo perno d'oro: estrazione della giovane larva dalla sua cella.
Foto: Gianni Lorenzini



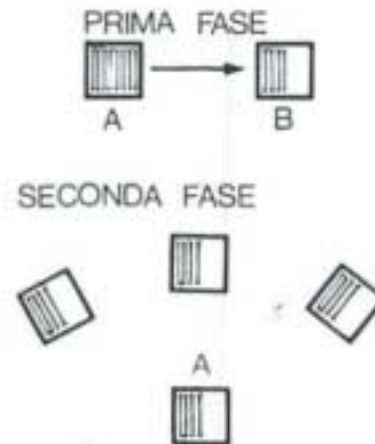
La larva scelta per l'innesto: osservare le determinanti rispetto alla capacità di un superaddio.
Foto: Gianni Lorenzini



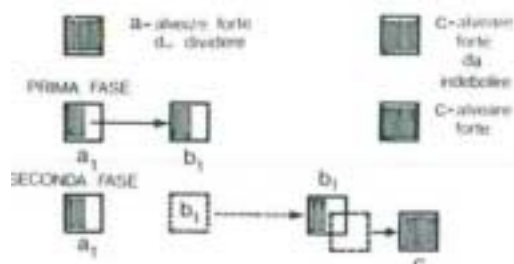
26-Schema dell'evoluzione embrionale e larvale dell'operaia, con l'indicazione dello stadio di sviluppo ideale per il prelievo al fine di allevare regine



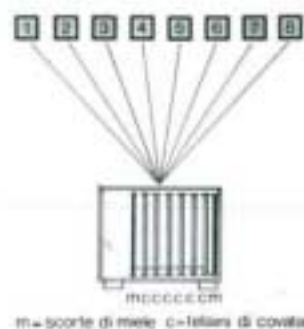
31-Come ottenere uno sciame artificiale da un ceppo dell'apiario. **a**=Alveare forte da dividere. **Caso A**: **a₁**=nucleo orfano ottenuto prendendo dall'alveare forte (**a**) la metà dei telaini sia di scorte che di covata, senza prelevare anche la regina; rimanendo nella posizione del ceppo d'origine ne acquisisce le bottinatrici. **b₁**=nucleo con regina ottenuto da **a** con l'altra metà dei telaini di scorte e di covata; anche se viene privato delle bottinatrici si riprende velocemente. **Caso B**: **a₁-b₁**=si possono dividere in parti pressoché uguali anche le bottinatrici predisponendo i due nuclei ravvicinati in modo che occupino per metà la posizione del ceppo d'origine (**a**)



34-Metodo del ventaglio per ottenere più sciami da un solo alveare. Una famiglia al massimo dello sviluppo (**A**) viene orfanizzata ponendo il telaino con la regina in un'altra arnia (**B**) posta poco distante (1-2 m) in modo che riceva una piccola parte di bottinatrici. Quindi si prelevano dalla colonia orfanizzata (dopo circa 4-5 giorni) i telaini con celle reali distribuendoli singolarmente in altre arnie (disposte a ventaglio intorno al nucleo originario) accompagnati da un telaino di scorte e un quantitativo di api sufficiente a ricoprirli; quando la crescita dei nuovi nuclei lo impone si aggiunge anche un telaino con foglio cereo da costruire



32-Come ottenere uno sciame artificiale da un ceppo dell'apiario e al contempo la riduzione della forza di un altro ceppo. **a**=alveare forte di partenza; **c**=alveare forte da indebolire per ritardare la sciamatura. **Prima fase**: **a₁**=alveare forte di partenza (**a**) dal quale si è prelevata la metà dei telaini di scorte e covata (escluso quello con la regina); **b₁**=nucleo orfano costituito con i telaini prelevati dall'alveare (**a**). **Seconda fase**: **b₁** viene trasferito nella posizione dell'alveare **c**; quest'ultimo viene spostato lateralmente di alcuni metri in modo che le sue bottinatrici si trasferiscano automaticamente nel nucleo **b₁**



33-Come ottenere uno sciame da più ceppi. Dalle colonie dell'apiario (1-8) si prendono otto telaini (uno per ceppo) mantenendovi sopra le api adulte e facendo attenzione a non prelevare anche la regina. Questi telaini devono essere ripartiti in 6 di covata e 2 di scorte e vanno collocati in un'arnia assieme a una regina feconda. La riunione delle api di diverse colonie, in questo caso, non presenta difficoltà, in quanto esse sono così disorientate che non si aggrediscono tra di loro

SISTEMI DI ALLEVAMENTO

1) STARTER O INIZIATORI

SWARM BOX: 5-6 Kg di api nella parte inferiore, miele e polline nella parte superiore.

Le celle rimangono per 24 ore poi vanno nei finitori

STARTER POLISTIROLI: 2 Kg di api con un telaio di miele e polline al buio e fresco per 48 ore, poi nei finitori.

2) FINISHER O FINITORI O NUCLEI DI ALLEVAMENTO

SISTEMA VERTICALE: famiglia forte sopra la quale, diviso da un escludiregina, viene posto un doppio melario con scorte di miele polline, le stecche e la covata.

NUCLEI DI ALLEVAMENTO: famiglia orfana nella quale vengono poste le stecche, subito o dopo lo starter.

CASSONE ITALIANO: cassone a 3 scomparti, i due esterni con regina, quello centrale orfano, nutrito e scaldato dalle api delle famiglie laterali.

I nuclei di allevamento



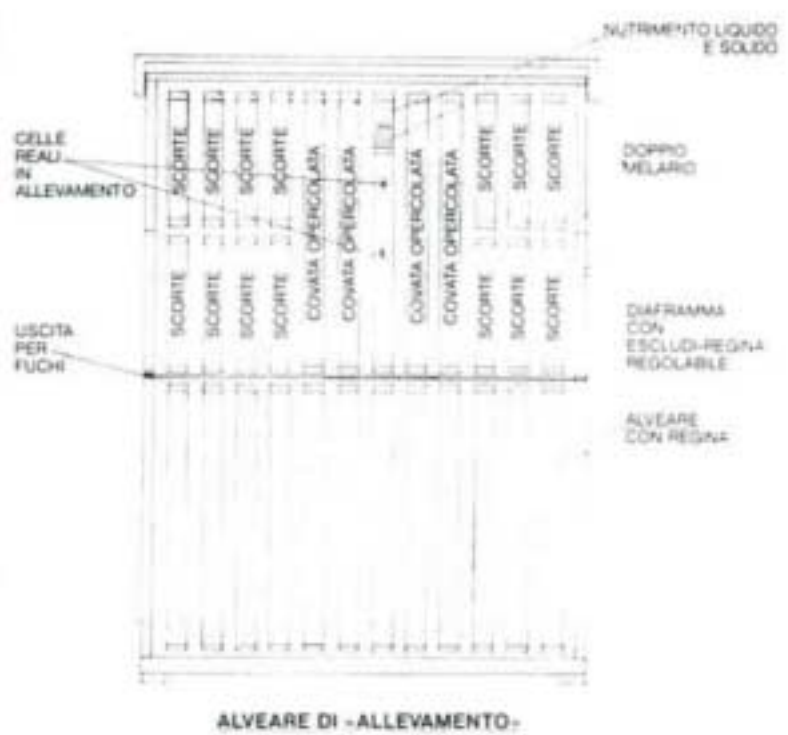
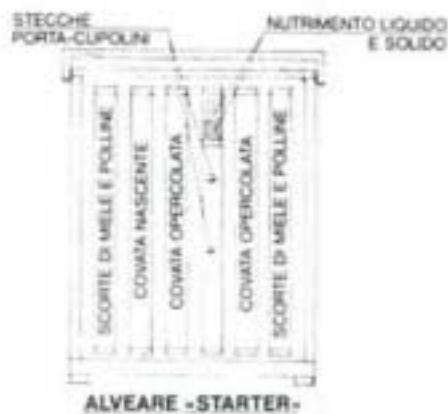
1. miele e polline
2. covata opercolata
3. covata fresca
4. portastecche
5. covata fresca
6. covata opercolata



Ogni portastecche
può portare 3 stecche

Ogni stecca può portare
fino a 10 cubolini





Gli starter



LA FECONDAZIONE

AVVIENE IN CIELO MIN. 12 M DI ALTEZZA

RICHIEDE CONDIZIONI ATMOSFERICHE IDONEE

SI RIPETE PI VOLTE: PIU' ACCOPPIAMENTI E PIU' VOLI

E' OSTACOLATA DAI PREDATORI



Le stazioni di fecondazione

Orientamento

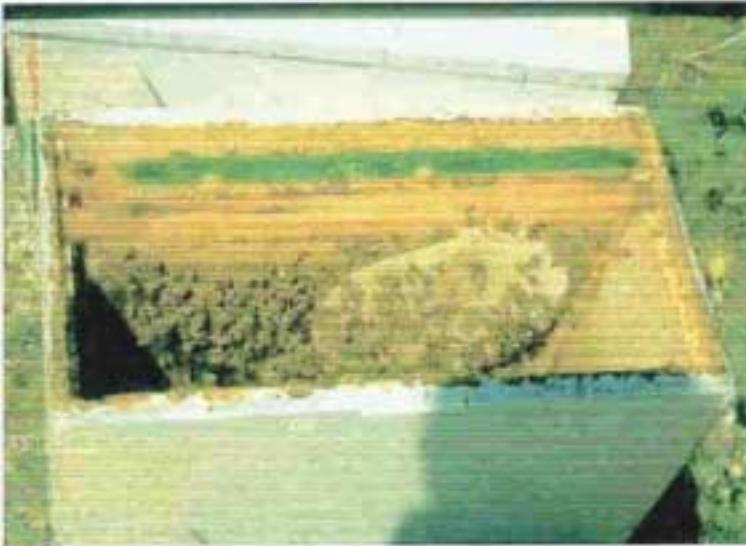
Cibo

Fuchi

Vento, caldo, freddo, sole, ombra



Nuclei di fecondazione



Cassetto
in polistirolo

apidea



Cassetto
di fecondazione
in legno

APIDEA: LA RACCOLTA



Occorre arrivare alla stazione di fecondazione con tutto il necessario: gabbiette, smalto, nutrimento, candito, pennarello, ginocchiera

Un telaino senza covata può significare:

- *arresto dello sviluppo nella cella*
- *mancata fecondazione*
- *mancato rientro dal volo di fecondazione*



Regina feconda che ha già iniziato la deposizione. L'addome è ingrossato.



UNA-API
Unione Nazionale
Associazioni Apicoltori Italiani

APIDEA: LA RACCOLTA

LE PICCOLE DIMENSIONI
CONSENTONO DI LAVORARE
IN MODO RAPIDO ED
AGEVOLE



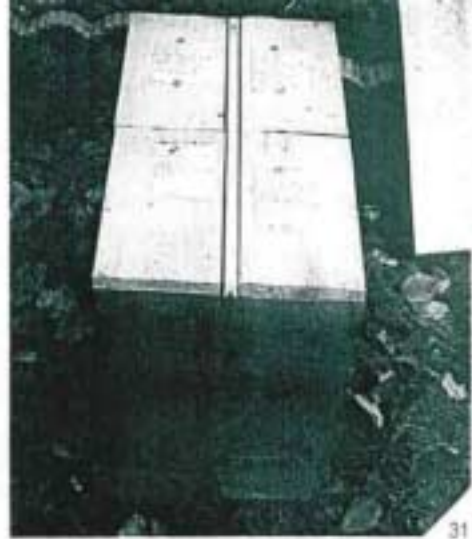
OCCORRE
CONTROLLARE LE
SCORTE ED
EVENTUALMENTE
FORNIRLE

ARNIETTA DI FECONDAZIONE "ANEDDA"

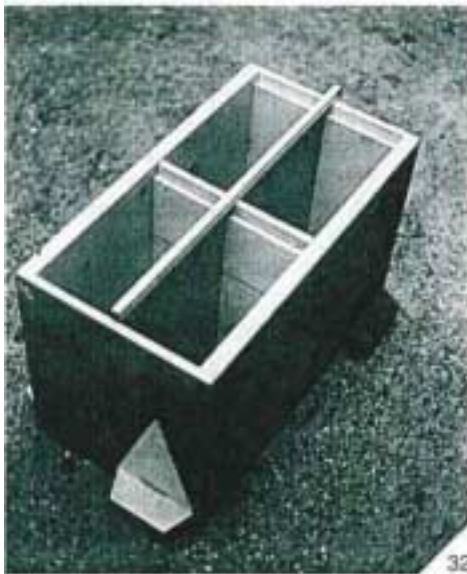




30



31



32



33



34

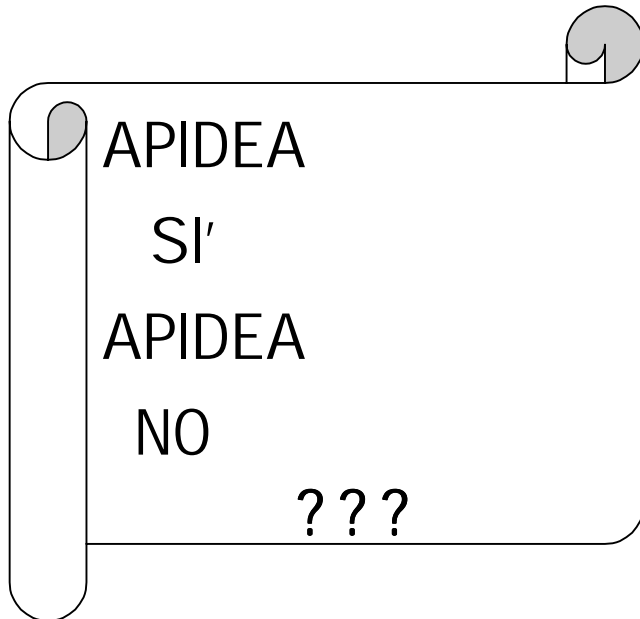


35

Preparazione degli apidea

- Reperimento delle api
 - Acqua o CO₂
- Riempimento degli apidea





PRO	CONTRO
<ul style="list-style-type: none"> - Costo del materiale - Poche api (120 g) - Facilità e velocità di reperimento della regina - Docilità - Facilità di trasporto e stoccaggio - Anticipo raccolta 	<ul style="list-style-type: none"> - Costo del materiale - Pericolo di sciamatura se non si raccoglie regolarmente - Necessità di ripopolare in condizioni climatiche avverse o se regina non si feconda - Debolezza (tarma) - Alla fine si perdono le api



UNA·API
Unione Nazionale
Associazioni Apicoltori Italiani



- ## Incubatrice
- temperatura
 - umidità
 - protezione dalle formiche
 - perché usarla





UNA·API
Unione Nazionale
Associazioni Apicoltori Italiani

La banca delle regine

