

# LE API STANNO SCOMPARENDO: PERCHÉ'?

Scopriamo con Andrea Mengassini se c'è davvero da preoccuparsi



**Negli ultimi mesi si è parlato in vari articoli pubblicati qua e là sulla stampa italiana della scomparsa improvvisa delle api dai loro alveari.**

Disorientati tra le varie ipotesi riportate, ci affidiamo ad Andrea Mengassini, tecnico apidologo, per capire meglio cosa stia realmente accadendo a questo insetto, importante non solo per la nostra gastronomia.

**Una domanda diretta: ci dobbiamo realmente preoccupare?**

La risposta è altrettanto diretta e sincera: direi proprio di sì! Nata come semplice curiosità ecologica, la scomparsa improvvisa delle api è ormai codificata come vera e propria sindrome, definita Colony Collapse Disorder ossia un disordine con collasso della colonia.

I sintomi sono repentini: l'apicoltore improvvisamente non trova più api all'interno dei suoi alveari, con tutte le conseguenze che si possono immaginare...

**Spieghiamo meglio a chi ci segue: quali le conseguenze?**

Le api non sono soltanto fonte di miele; è il caso di dire che sono i custodi dell'integrità degli ecosistemi, tanto naturali quanto artificiali come ad esempio quelli agricoli e urbani, perché con la loro azione sono responsabili dell'impollinazione per l'85% delle specie vegetali. Ossia consentono alle piante di completare il loro ciclo biologico, arrivare a fiore e a frutto e perpetuare la loro progenie. Le api e gli altri Imenotteri Apoidei (bombi e vespe, ma non solo) sono i più efficienti impollinatori in Natura, quindi si può intuire facilmente cosa potrebbe accadere se scomparissero all'improvviso.

**A cosa è dovuta questa sindrome?**

Le cause non sono chiare; sicuramente c'è



multifattorialità ed ecco perché preferiamo parlare di "sindrome" ossia di più motivazioni che concorrono contemporaneamente al fenomeno.

I principali imputati sono alcuni parassiti delle api, come l'acaro Varroa, il fungo Nosema, virus, ma anche tecniche apistiche non ortodosse e un uso spregiudicato di agrofarmaci, soprattutto sulle piante in fioritura, sia in pieno campo che sui balconi delle nostre città, con conseguente avvelenamento degli insetti in visita: si è capito che sicuramente tutto ciò deprime il sistema immunitario delle api e determina morie diffuse. Poiché questi danni sono subdoli, l'apicoltore non è in grado di osservare la progressiva riduzione del numero di individui in allevamento, finché la colonia non giunge ad un limite soglia sotto al quale la popolazione residua non è capace di automantenersi e si disperde rapidamente.

Il nostro obiettivo, ora, è quello di impostare la ricerca a livello mondiale, in quanto il fenomeno sta purtroppo assumendo dimensioni globali: per questo è nato il gruppo di lavoro COLLOSS (COLony LOSS - perdita delle colonie), coordinato dal Dott. Peter Neumann del-

*L'Istituto di Ricerche Apistiche "Liebefeld" di Berna in Svizzera (nella foto, da destra: Andrea Mengassini, il Dott. Cirone Presidente della Federazione Apicoltori Italiani, il Dott. Neumann e Raffaele Vastola, rappresentante degli apicoltori campani). Con il Dott. Neumann gli apicoltori si sono confrontati ultimamente nel corso di un viaggio studio e anche noi entomologi abbiamo iniziato a collaborare.*

*Così, si spera in breve di venire a capo del problema e di prospettare soluzioni rapide: ne va della sopravvivenza di una specie in particolare e di riflesso dell'ambiente nel suo insieme.*

*Dr. Daniele Grassetti - Biologo*

## LOTTOROSCOPO

di Ruggiero Paolillo

<b>Ariete</b>	<b>7- 89</b>	ambo a Firenze
<b>Toro</b>	<b>55- 81</b>	ambo a Napoli
<b>Gemelli</b>	<b>34-67</b>	ambo a Genova
<b>Cancro</b>	<b>1 -88</b>	ambo a Venezia
<b>Leone</b>	<b>27-85</b>	ambo a Bari
<b>Vergine</b>	<b>23-44</b>	ambo a Roma
<b>Bilancia</b>	<b>13-77</b>	ambo a Napoli
<b>Sagittario</b>	<b>45-65</b>	ambo a Roma
<b>Scorpione</b>	<b>22-44</b>	ambo a Napoli
<b>Capricorno</b>	<b>17-44</b>	ambo a Firenze
<b>Acquario</b>	<b>7-21</b>	ambo a Bari
<b>Pesci</b>	<b>77-90</b>	ambo a Cagliari
<b>Ruota Nazionale</b>	<b>9 - 18</b>	

Questo mese l'esperto consiglia

### AMBI PRIMAVERILI

<b>VENEZIA</b>	<b>45 - 78</b>
<b>ROMA</b>	<b>52 - 56</b>
<b>FIRENZE</b>	<b>11 - 88</b>
<b>BARI</b>	<b>44 - 90</b>

### LUNGATINE DI MARZO

<b>34-45-56-75</b>	Roma e tutte
<b>11-17-77-90</b>	Firenze e tutte
<b>25-52-55-56-59</b>	Palermo



# FERRAMENTA

Elettricità - Idraulica - Colori



Duplicazione telecomandi • Centro Chiavi

Installazione cilindro europeo • **DECOUPEGE**

Sistema Tintometrico



**00155 ROMA - V.le P. Togliatti, 1660/1662 • Via V. Melandri, 14/16**  
**Tel. 06 40.67.849 - Fax 06 40.81.75.78 • Cell. 339 49.67.081 - 349 60.88.409**  
*e-mail: mrferramenta@libero.it*