

Moderne Invasoren

Künftige Bedrohungen unserer Bienenvölker



Dr. Andreas Schierling

Tiergesundheitsdienst Bayern e.V.

Gefördert aus Mitteln des Freistaates Bayern durch das Bayer. Staatsministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten.

Aethina tumida und *Vespa velutina*



Aethina tumida - Morphologie



- rötlich braun bis schwarz gefärbt
- ca. 5 mm lang und 3 mm breit (ca. 1/3 einer Biene)
- Flügeldecken bedecken nur 2/3 des Hinterleibes
- Antennen keulenförmig

Aethina tumida - Morphologie



- weißlich bis gelblich gefärbt
- drei voll ausgebildete Beinpaare
- charakteristische Stachelreihen auf Rücken
- zwei deutliche Dornfortsätze am hinteren Ende

Aethina tumida - Lebenszyklus

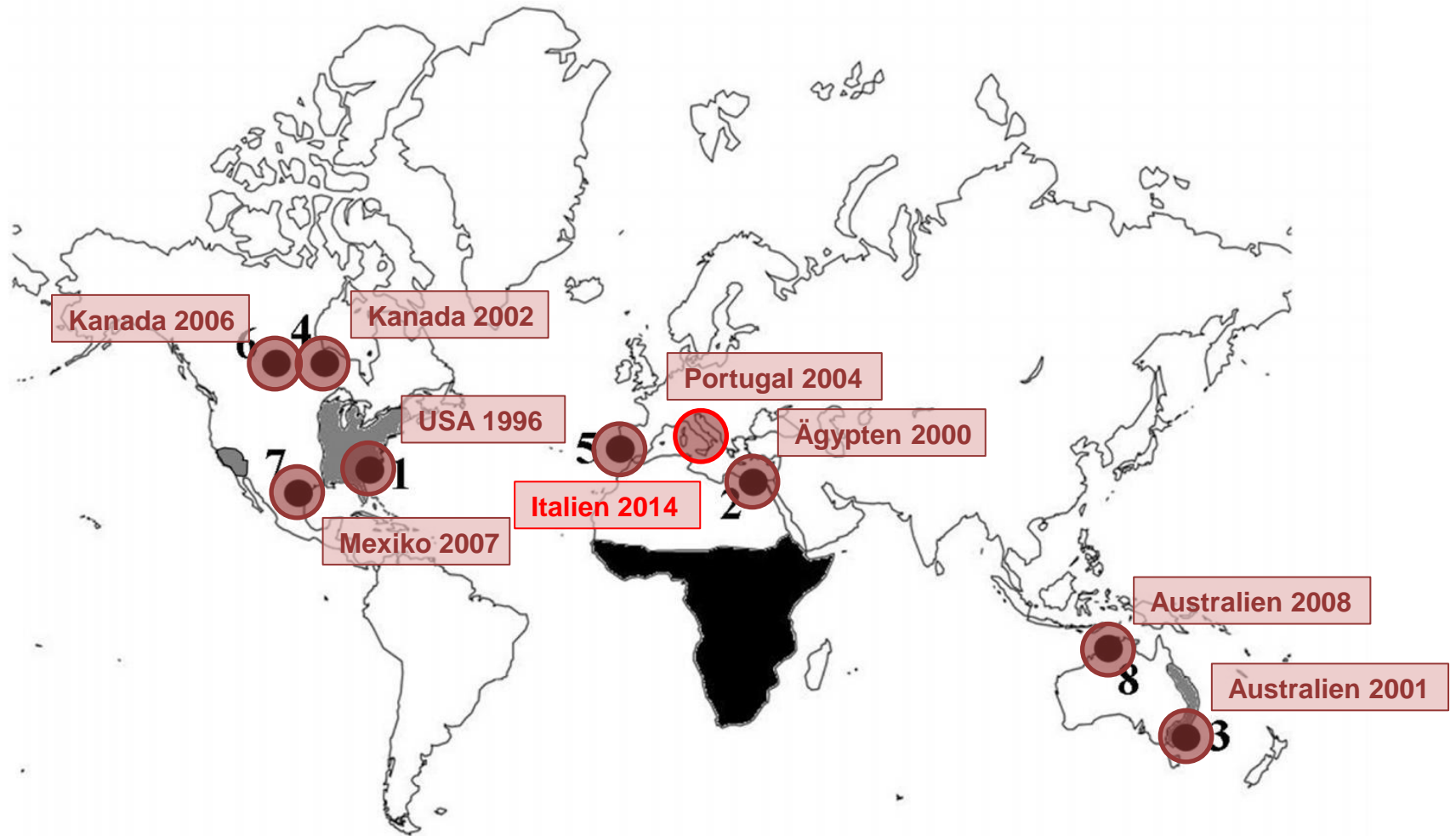


Aethina tumida - Schadpotential

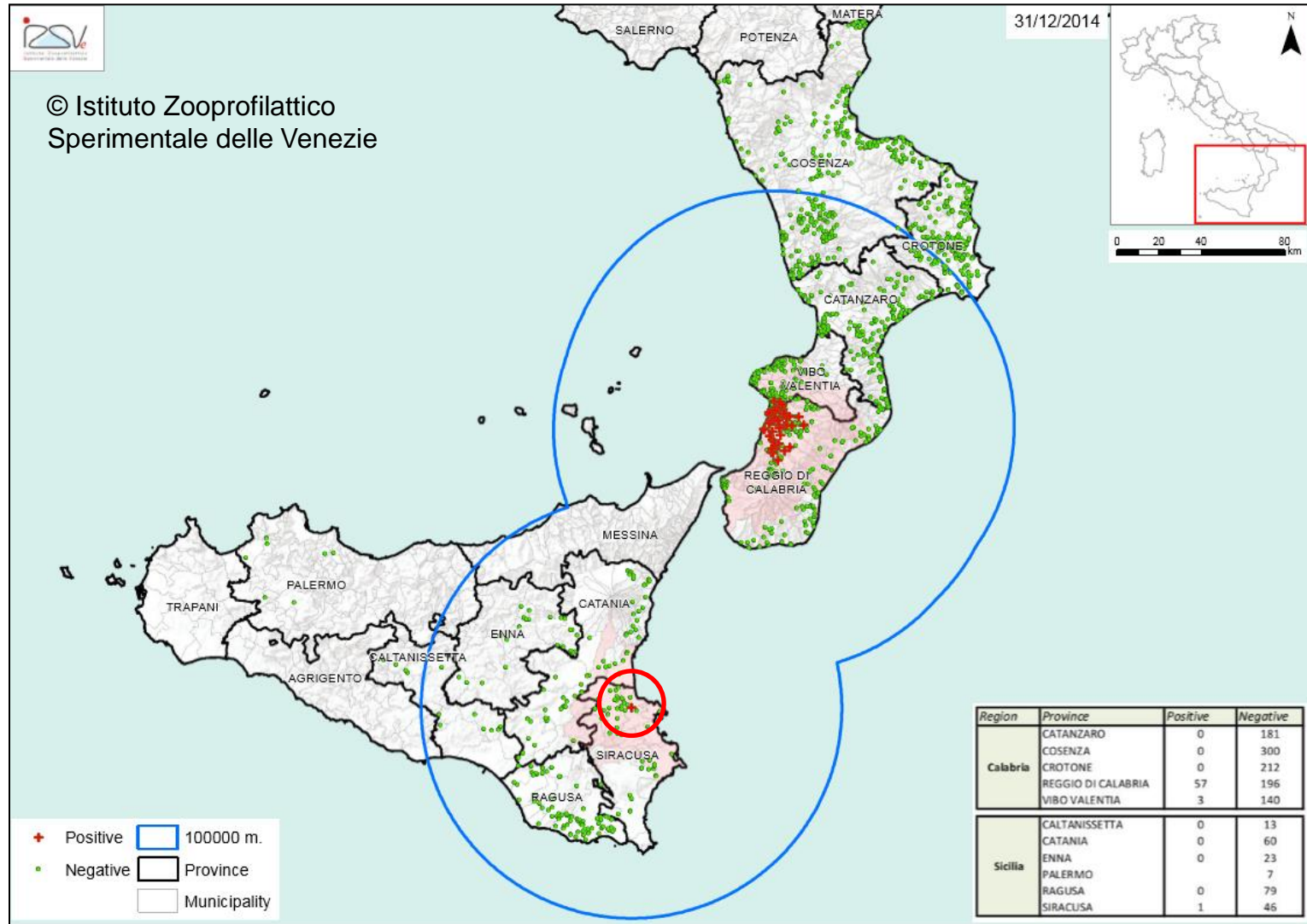


- Larven fressen sich durch Waben (Pollen, Brut, Honig) und destabilisieren diese
- Abgabe von Hefen-haltigem Kot lässt Honig gären

Aethina tumida - Verbreitung



Aethina tumida - Verbreitung



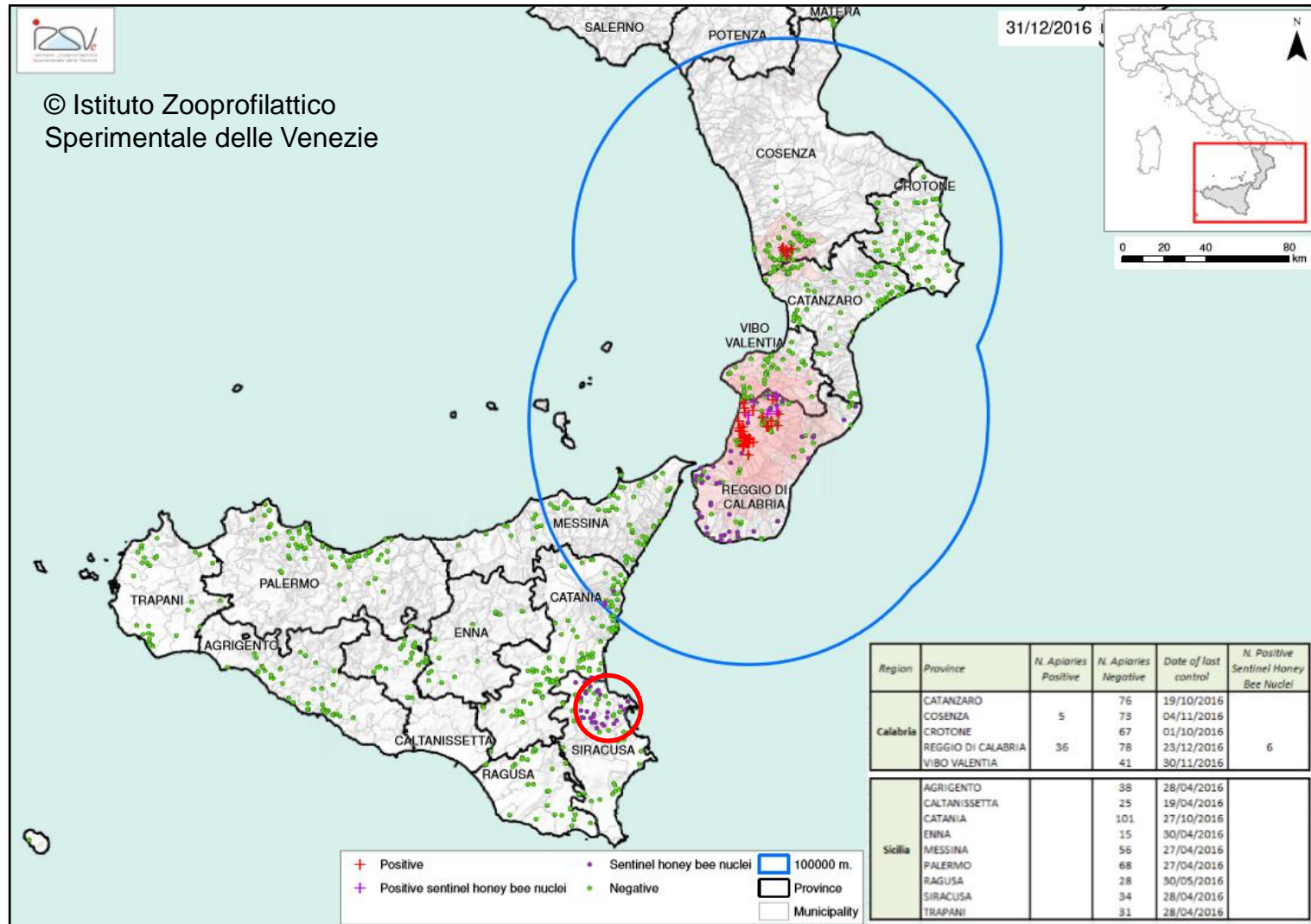
Aethina tumida - Verbreitung



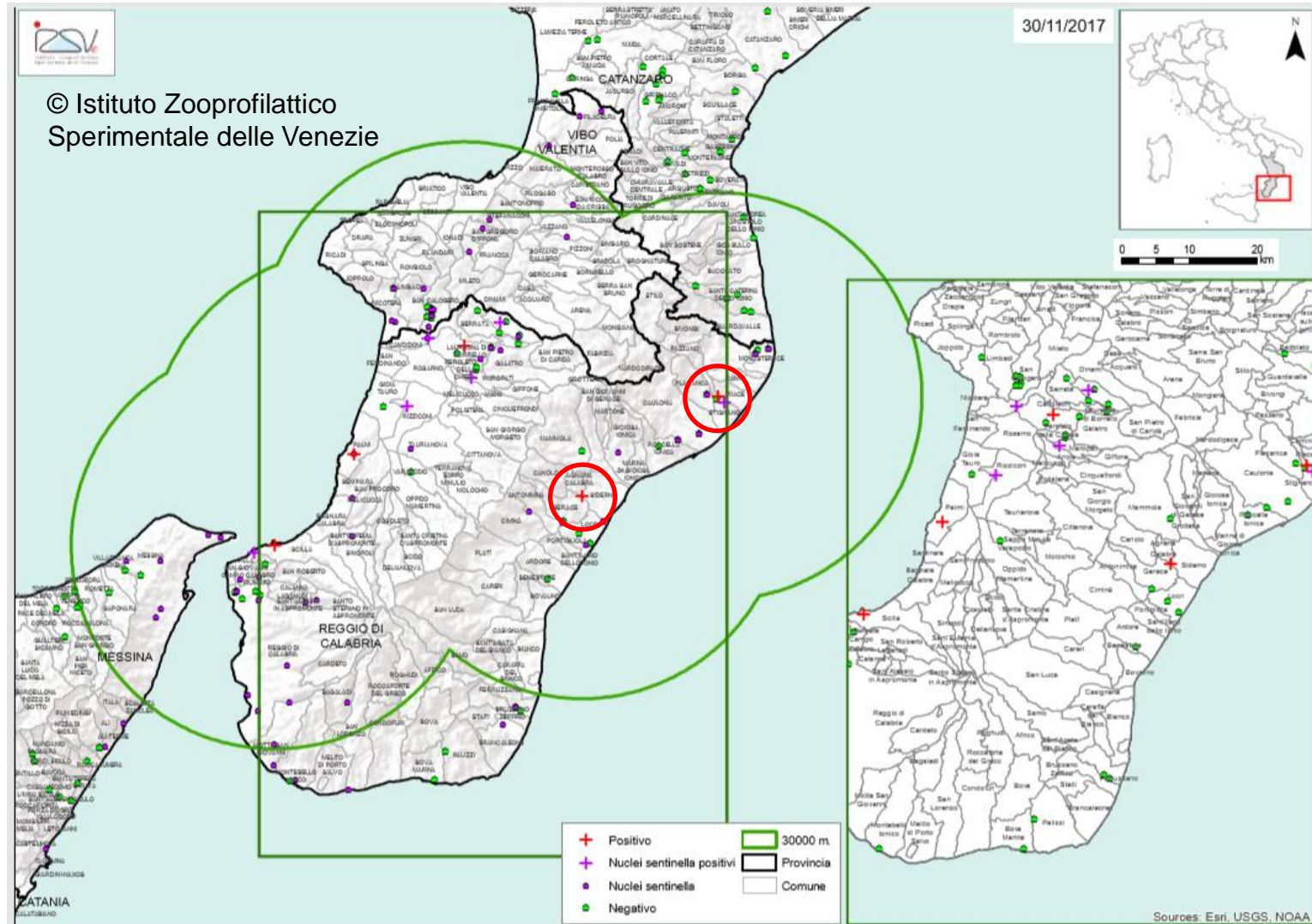
Aethina tumida - Verbreitung



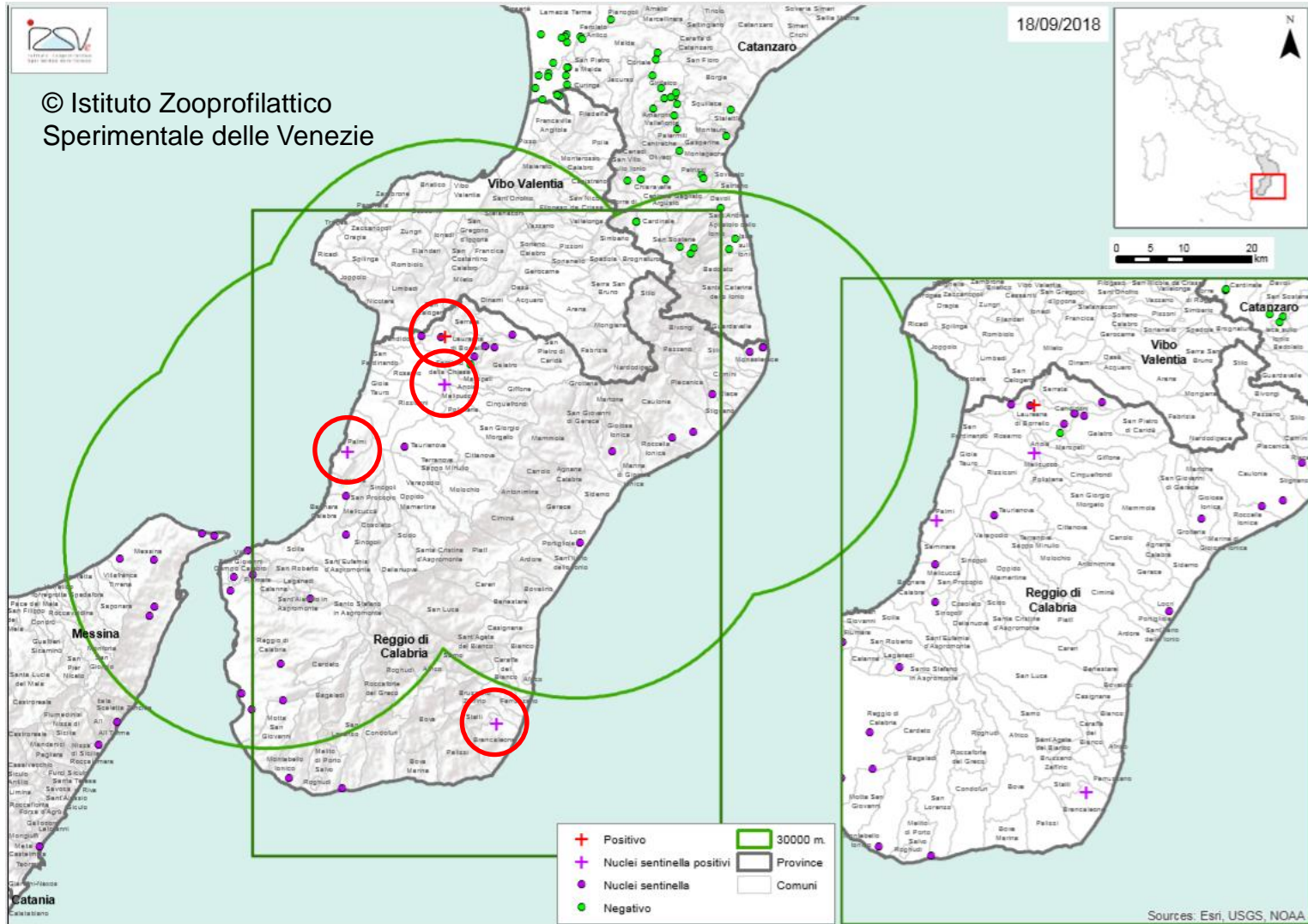
Aethina tumida - Verbreitung



Aethina tumida - Verbreitung



Aethina tumida - Verbreitung



Aethina tumida



- ▶ Einschleppung nach Deutschland vermeiden (oder zumindest so lange wie möglich verzögern)
- Keine Bienenimporte aus befallenen Gebieten (Onlinehandel...)
- Keine Bienenimporte ohne amtstierärztliche Bescheinigung
- Vorbereitung auf ein mögliches Ankommen
- Appell an alle Imker jeglichen Verdacht sofort zu melden

Aethina tumida



Und wenn er dann doch kommt ist das nicht das Ende der Imkerei in Deutschland

- ▶ Auch in den USA, Australien, Kalabrien etc. gibt es noch Imker
- ▶ Imkerei mit *Aethina tumida* ist möglich

Aethina tumida



- ▶ Imkerei mit *Aethina tumida*
 - nur starke Völker halten
 - Völker extrem eng halten (1 BR, 1 HR)
 - keine bienenunzugänglichen Stellen im Volk
 - Honig unmittelbar nach Abnahme der Honigräume schleudern oder gekühlt lagern (<10°C, unter 50% rF)
 - Waben-/Wachslager regelmäßig kontrollieren
 - Käferfallen einsetzen

Aethina tumida



▶ Käferfallen

- ***Aethina tumida***:

Anzeigepflicht!

Sofortige Information des zuständigen Veterinäramtes!

(Information bitte auch an IBI und/oder TGD)

- ***Vespa velutina***: Keine Anzeigepflicht, dennoch bitte Information von IBI und/oder TGD, am besten mit Foto
- Monitoring-Projekt „BeeWarned“:
Bayernweites Überwachungsprojekt zu *A. tumida* und *V. velutina* des IBI in Veitshöchheim