

31 de mayo de 2022

## Comunicado de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en abejas

### Alerta sobre la presencia del Pequeño escarabajo de la colmena en el continente

El Pequeño escarabajo de las colmenas (*Aethina tumida*) (Fig. 1) es una plaga exótica de Latinoamérica<sup>(1;2)</sup>. Se encuentra presente en el continente desde 2007<sup>(3)</sup> y luego que Brasil reportara su presencia en 2015 en San Pablo, el cono sur extremó su estado de alerta<sup>(4)</sup>. Recientemente (mayo 2022), Paraguay notificó la presencia del escarabajo<sup>(5)</sup>.



**Figura 1.** Pequeño escarabajo de la colmena (*Aethina tumida*). Fotos: Ricardo Anguiano

Las consecuencias de la infestación con esta plaga no solo son biológicas y productivas, sino que la presencia del PEC en algunos países de la región puede tener repercusiones comerciales<sup>(2)</sup>. Además, el escarabajo puede colonizar especies de abejas nativas de relevancia productiva y patrimonial<sup>(7;8;9;10)</sup>.

**Desde SOLATINA promovemos extremar los cuidados y motivamos la inspección rigurosa de las colonias para poder detectar tempranamente esta plaga y poder tomar medidas oportunas para evitar su dispersión.**

Compartimos material generado por las entidades sanitarias de Argentina y Uruguay con información para la correcta identificación, indicaciones para la inspección de las colonias y vías de contacto en caso de coleccionar individuos sospechosos.

En Argentina:

Información para su identificación, cómo buscar el PEC en las colmenas y cómo preservar especímenes sospechosos:

[https://inta.gob.ar/sites/default/files/final\\_cartilla\\_pequeno\\_escarabajo\\_de\\_la\\_colmena\\_pec.pdf](https://inta.gob.ar/sites/default/files/final_cartilla_pequeno_escarabajo_de_la_colmena_pec.pdf)

En caso de sospecha: comunicarse con SENASA [notificaciones@senasa.gob.ar](mailto:notificaciones@senasa.gob.ar) y [apicultura@senasa.gob.ar](mailto:apicultura@senasa.gob.ar); Teléfono: 011 15 5096-4627.

En Uruguay:

Recomendaciones y pautas para la examinación rutinaria de colmenas: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/apicultura>

En caso de sospecha: comunicarse al MGAP, teléfono 2220400 int 151105.

Aún no ha habido comunicaciones por parte de las entidades sanitarias de los restantes países de la región.

## Referencias bibliográficas

- 1- Lundie, A.E. (1940) The small hive beetle *Aethina tumida*, Science Bulletin, vol 220. Department of Agriculture and Forestry, Government Printer, Pretoria.
- 2- Neumann, P., Elzen, P.J. (2004) The biology of the small hive beetle (*Aethina tumida*, Coleoptera: Nitidulidae): gaps in our knowledge of an invasive species. *Apidologie* 35, 229- 247.
- 3- OIE 2007. Immediate notification of Small hive beetle infestation in México. [online] <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=1079> (acceso Setiembre de 2021).
- 4- OIE 2015. Sanitary reports from Brazil. [online] <https://wahis.oie.int/#/report-smr/view?reportId=25491andperiod=SEM01andareaId=31andisAquatic=false>. (acceso Octubre de 2021).
- 5- OIE 2022. Immediate notification of Small hive beetle infestation in Paraguay. [online] (acceso mayo de 2022).
- 6- Neumann, P., Pettis, J.S., Schafer, M.O. (2016) Quo vadis *Aethina tumida*? Biology and control of small hive beetles. *Apidologie*, 1–40
- 7- Lóriga Peña, W., Fonte, L., Demedio, J. (2014) Reporte de *Aethina tumida* Murray (Coleoptera, Nitidulidae) en colonias de la abeja sin aguijón *Melipona beecheii* Bennett de Matanzas y Mayabeque. *Rev. Salud Anim.* 36(3), 201-204.
- 8- Nacko, S., Hall, M., Duncan, M., Cook, J., Riegler, M., Spooner-Hart, M. (2020) Scientific note on small hive beetle infestation of stingless bee (*Tetragonula carbonaria*) colony following a heat wave. *Apidologie* 51:1199–120.
- 9- Pereira, S.N., Alves, L.H.S., da Costa R.F., Prezoto, F., Teixeira, E.W. (2021) Occurrence of the small hive beetle (*Aethina tumida*) in *Melipona rufiventris* colonies in Brazil. *Sociobiology* 68(1), e-6021
- 10- Hoffmann, D., Pettis J.S., Neumann, P. (2008) Potential host shift of the small hive beetle (*Aethina tumida*) to bumblebee colonies (*Bombus impatiens*). *Insect Soc* 55, 153-162.