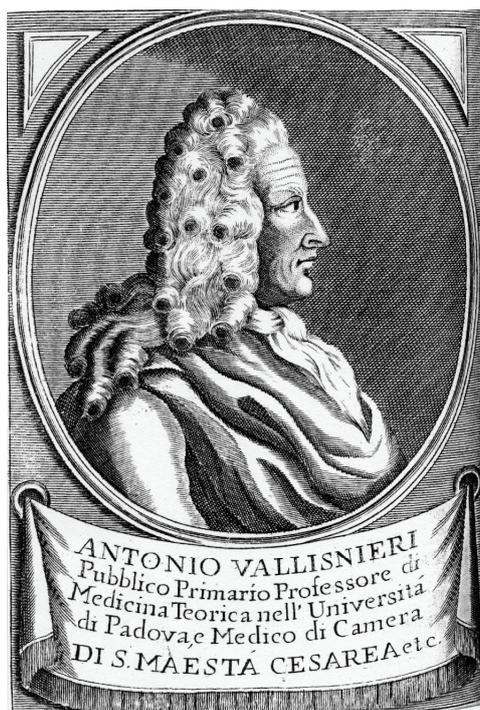




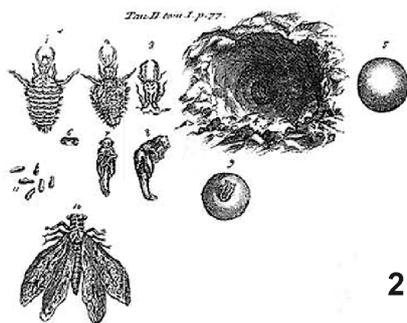
Antonio Vallisneri (1661-1730) y el parasitismo

Xavier Bellés

Centro de Investigación y Desarrollo-CSIC,
Barcelona



1



2

1. Retrato de Antonio Vallisneri.
2. Lámina de Vallisneri que muestra aspectos de la vida de la hormiga león.

Vallisneri (o Vallisneri, como aparece en algunas referencias) nació en Trassilico, en 1661. Entre 1675 y 1682 estudió filosofía aristotélica en Reggio Emilia. Después ingresó en la Universidad de Bolonia, donde asistió a los cursos de Malpighi, cuya influencia le condujo a adoptar unas ideas más empíricas. En 1685 obtuvo el título de médico en el *Collegio de Medicina* de Reggio Emilia. Entre 1686 y 1687 practicó la medicina en Venecia, Padua y Parma, y en 1687 se estableció en Scandiano. En 1692 se casó con Laura Mattacodi, con quien tuvo 18 hijos, de los que sólo le sobrevivieron cuatro. Entre 1694 y 1701 se dedicó a las observaciones entomológicas y naturalistas y publicó sus *Dialoghi sopra la curiosa Origine di molti Insetti* en la revista *La Galleria di Minerva*. En los *Dialoghi* expone sus experiencias y conclusiones sobre la reproducción de los insectos, que contribuyeron a combatir las ideas sobre la generación espontánea.

Como era frecuente en la época, escribió los textos en forma de diálogo, en este caso entre Malpighi y Plinio el Viejo. En 1700 obtuvo la cátedra de medicina práctica en la Universidad de Padua y empezó una relación epistolar con el médico y entomólogo Martin Lister. A partir de 1703 mantuvo correspondencia con Hans Sloane, secretario de la *Royal Society* de Londres, de la cual Vallisneri sería elegido miembro dos años más tarde. En 1709 obtuvo la cátedra de Medicina teórica en la Universidad de Padua, y en 1710 publicó las *Considerazioni, ed Esperienze intorno al creduto Cervello di Bue impietrito, le Considerazioni, ed Esperienze intorno alla Generazione de' Vermi ordinari del corpo umano e la Prima Raccolta d'Osservationi*, en las cuales demostró que ciertas larvas parásitas de tejidos animales provienen de huevos de moscas. Dichos trabajos le reportaron un gran prestigio internacional y, en Italia, sus méritos fueron también ampliamente reconocidos y fue elegido miembro de diversas academias. En 1728 fue nombrado Caballero por Rinaldo I d'Este, Duque de Módena. Dos años después, murió en Padua.

Las contribuciones entomológicas de Vallisneri se caracterizan por la precisión de sus observaciones, y sus aportaciones más relevantes se centran en el campo de la reproducción de los insectos, y de los invertebrados en general, en particular de los parásitos. Se inspiró en los experimentos de Redi, que refutaban la generación espontánea de los gusanos de la carne putrefacta, y siguió la estela de Malpighi, que hizo también aportaciones fundamentales contra la generación espontánea, como demostrar que los gusanos que se hallaban en las agallas de las plantas procedían de las puestas de un insecto. Vallisneri acabó de explicar el origen de las propias agallas, e interpretó que los gusanos intestinales procedían también de los huevos de la especie correspondiente. Además, creó un sistema de clasificación de los insectos basado en criterios ecológicos, dividiéndolos en cuatro clases: 1) insectos que viven en plantas, 2) que habitan en el agua, 3) en la tierra, 4) en animales. Su estilo expositivo es claro y conciso y, siguiendo el ejemplo de Galileo, escribió sus tratados en italiano, lo cual no dejaba de tener mérito en una época en que los que se tenían por sabios y eruditos publicaban sus obras en latín.

Bibliografía Entomológica:

Saggio de' dialoghi sopra la curiosa origine di molti insetti. Galleria di Minerva 1: 297-322, Albrizzi, Venezia 1696. *Secondo dialogo sopra la curiosa origine di molti insetti*. Galleria di Minerva 3: 297-318, Albrizzi, Venezia, 1700. *Prima raccolta d'osservationi e d'esperienze*, Albrizzi, Venezia, 1710. *Esperienze, ed osservazioni intorno all'origine, sviluppi, e costumi di varj insetti*. Stamperia del Seminario, Padova, 1713. *Opere fisico-mediche stampate e manoscritte del Kavalier Antonio Vallisneri raccolte da Antonio suo figliuolo, corredate duna Prefazione in genere sopra tutte, e d'una in particolare sopra il Vocabolario della Storia Naturale*. Venezia, 1733, 3 vols.