

**Eliano, Claudio ( 175 a 235 d. C)**

***Historia de los animales***

.....

**Las hormigas**

Los historiadores celebran a los babilonios y caldeos como maestros de la astronomía, pero las hormigas, sin mirar al cielo y sin saber contar con los dedos los días del mes, han recibido de la Naturaleza un don extraordinario. Y es éste: el día primero de cada mes se quedan en el interior del hormiguero, sin franquear la puerta de entrada sino permaneciendo quietas.

.....

**Laboriosidad y previsión de las hormigas**

En el verano, cuando las mieses están ya acarreadas en la era y se están trillando las espigas con vueltas y más vueltas, se juntan en grupos, y marcan, caminando de una en una, de dos en dos y hasta en tres filas, dejando atrás sus viviendas y cobertizos habituales. Luego, cogen granos de los montones de trigo y cebada, y siguen el mismo sendero. Y mientras unas van a hacer acopio de los referidos granos, otras se afanan en llevar la carga, y con el mayor respeto y consideración se ceden el paso unas a otras, y de manera especial las que van de vacío a las cargadas. Regresan a sus viviendas, llenan sus graneros, situados al fondo, después de haber atravesado, royéndolos, todos y cada uno de los granos, y, así, las migas resultantes sirven de comida a la hormiga de momento, y el resto pierde su virtud germinativa. Por lo visto, estas genuinas y previsoras amas de casa se idean este procedimiento con objeto de que, cuando las lluvias les inunden los graneros, los granos no se encuentren con toda su virtualidad germinadora, rompan a nacer ni broten, y, al no ocurrir esto, no se vean envueltas, a lo largo del invierno, en falta de comida y con el problema del hambre ni con que toda su diligencia les resulte vana. Como se ve, también las hormigas tuvieron la gran suerte de recibir de la Naturaleza estos dones, como también otros más.

.....

**Las hormigas de la India**

Las hormigas indias que guardan el oro bajo ninguna condición pasarían el río que lleva por nombre Campilino. Y los isédones se llaman y son quienes habitan la misma región que las hormigas.

---

## **Laboriosidad de las hormigas frente a la holganza de los hombres**

Respecto a las hormigas he obtenido también la información siguiente: en ellas el amor al trabajo y la pasión por el esfuerzo sin buscar pretexto alguno ni justificaciones deliberadamente falsas ni excusas, a las que se acogen los perezosos, está tan arraigado que incluso cuando hay luna llena, aunque sea de noche, no flojean ni se toman un descanso, sino que continúan pegadas a su tarea. ¡Oh hombres que no hacéis más que inventar pretextos y excusas para la vagancia! ¿Qué necesidad hay de enumerar y agotar el número tan grande de tales excusas? En efecto, han sido proclamados días de holganza las fiestas Dionisias, las Leneas, la de las jarras, la de los Pasos del puente, y si pasamos a Esparta otras distintas y si vamos a Tebas otras más, y en cada ciudad, tanto extranjera como griega, infinidad de ellas.

---

## **Las hormigas y sus hormigueros**

Los historiadores hablan, encantados, de las galerías subterráneas de las tumbas de los reyes egipcios, y ellos mismos y el gremio de los poetas hablan, igualmente encantados, también de ciertos laberintos de Creta. En cambio, no conocen los senderos, vueltas y circunvalaciones que las hormigas hacen en sus excavaciones subterráneas. Resulta que construyen el referido edificio subterráneo lo más en zigzag posible, a sabiendas, para hacer el paso a quienes conspiran contra ellas difícil de franquear o cerrado completamente al paso. La tierra que excavan no la desperdician sino que la derraman por delante de la boca del hormiguero, con lo que forman una especie de muro y defensas, con objeto de evitar que el agua de lluvia que baja corriendo las inunde a la ligera y mate a todas o a las más de ellas. Construyen muy habilidosamente paredes medianeras que separan entre sí las celdas, y los compartimientos son tres, como en una casa de postín. Hacen que uno funcione de androceo, en el que hacen la vida los machos y aquellas hembras que viven con ellos; el segundo, que es donde paren las hormigas preñadas, lo tienen por una especie de gineceo; y un tercero más lo destinan a granero y silo para el grano recogido. Y ahí sí que no les han enseñado estas cosas ni Iscómaco ni Sócrates, tan empeñados ellos en una celosa administración doméstica.

---

## **Inteligencia de las hormigas, comprobada por Cleantes**

A Cleantes de Aso que se negaba rotundamente y con todas sus fuerzas a admitir que también los animales participan de la capacidad de raciocinio, la comprobación del siguiente tenor (es lo que se cuenta) lo forzó, aun a regañadientes, a admitirlo y a declinar de su postura.

Ocurrió que Cleantes estaba sentado, en circunstancias en que disponía de bastante tiempo sin necesidad de hacer nada. Y sucedió que andaban entre sus pies hormigas a montones. De repente observó que otras hormigas traían por otro sendero a una hormiga muerta, y que, llegadas a la morada de las otras que andaban entre sus pies y que no convivían con las visitantes, se detuvieron con la muerta al borde del hormiguero. Vio, asimismo, que las otras subieron del fondo del hormiguero, que se entrevistaron con las forasteras como si anduvieran en algún trato y que las mismas volvieron luego a bajar, hecho que se repitió un montón de veces, y que, por fin, le trajeron un gusano a manera de compensación por la entrega del cadáver, que las forasteras lo habían aceptado y que, entonces, éstas les habían hecho entrega del cadáver que traían, y que las otras lo habían recogido con gran contento como si recuperaran a un hijo o a un hermano. Pues bien, ¿qué dice a esto Hesíodo, cuando osa afirmar que Zeus delimitó las fronteras entre las diferentes especies, de suerte que «a los peces, a las fieras y a las aves voladoras les concedió el devorarse unos a otros ya que entre ellos no hay justicia, mientras a los hombres les dio la justicia»? Por supuesto que no dirá lo mismo Príamo, cuando hasta él, que era hombre y descendiente de Zeus, sólo a costa de innumerables y maravillosos tesoros, pudo rescatar el cadáver de Héctor de manos de otro que también era hombre, y además héroe y descendiente de Zeus.

---

## **Las hormigas blancas de la India**

También entre nosotros hay animales de honda inteligencia, pero no tantos como en la India, sino pocos. Allí son tales el elefante, el loro, el mono Diana y los llamados sátiros. Pero resulta que también la hormiga india es inteligente. Pues bien, las hormigas de nuestro país excavan bajo tierra sus agujeros y escondrijos y construyen una especie de guaridas ocultas excavando la tierra, y se entretienen, por así decirlo, en trabajos de mina, recónditos y ocultos. Pero las hormigas indias se construyen con montones de tierra una especie de casitas pero no en terrenos superficiales, lisos y muy fácilmente inundables, sino empinados y elevados. Y, perforando en ellas con indecible maestría recovecos y, por así decirlo, galerías egipcias o laberintos cretenses, obtienen sus propios habitáculos, no en línea recta y fáciles de adentrarse en ellos, sino en zigzag a base de rodeos y túneles. Y en la superficie de estas casitas dejan un solo agujero por el que entran ellas y por el que todas las semillas que recogen las introducen luego en

sus almacenes. Discurren, como se ve, en alto sus escondrijos con vistas a escapar de los desbordamientos e inundaciones de los ríos. Y, gracias a esta habilidad, resulta a la postre como si vivieran en una especie de atalaya o isla cuando los alrededores de tan singulares montículos se hacen una laguna.

Pues bien, esos montículos, pese a estar hechos de tierra apilada, distan tanto de desmoronarse y de echarse a perder por la inundación circundante que hasta se afirman más, en primer lugar por el rocío mañanero, ya que los citados montículos se revisten, por así decirlo, de una membrana finita pero resistente, procedente de la capa de hielo derivada del rocío, y porque, en consecuencia, los montículos en su parte inferior quedan apretados, claro está, por una costra musgosa que produce el lodo del río. Sobre las hormigas indias trató Juba en tiempos pasados, y lo que yo debo decir de ellas ahora termina aquí.

---

## **Hormigas de Babilonia**

En Babilonia se crían hormigas que tienen el aparato reproductor vuelto hacia atrás, al contrario y al revés que las demás hormigas.

---

## **La hormiga y la avispa llamadas alertes**

Dicen que existe un tipo de hormiga mortífera, y que esta hormiga tiene por nombre *laértes*. También a algunas avispas las llaman *laértes*. Esto lo dice Télefo, el comentarista de la ciudad misia de Pérgamo.