



Infoblatt

Vermutungen zum Vogelzug

Vor sehr langer Zeit, vor über 2'000 Jahren, lebte der griechische Philosoph Aristoteles. Er arbeitete noch nicht wie die Forscher heute. Er hatte viel Fantasie und schrieb gerne Geschichten auf, die ihm erzählt wurden. Er schrieb einigen Vögeln magische Kräfte zu. Im Winter sah er Rotkehlchen und meinte, dass sich diese im Sommer in Rotschwänze verwandeln.



Rotkehlchen



Rotschwanz

Von Störchen und Schwalben glaubte Aristoteles, dass sie den ganzen Winter in Verstecken schlafen und erst im Frühling wieder aufwachen. Bis im Mittelalter glaubten viele Leute, dass Schwalben einen Winterschlaf machen.



Rauchschwalbe

Früher forschten die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler anders.

Die Menschen glaubten viele Dinge, ohne selber nachzusehen.

Um das Jahr 1550 schrieb ein schwedischer Bischof eine noch verrücktere Idee zu den Schwalben auf. Er dachte, dass sich die Schwalben an Schnäbeln, Flügeln und Füßen festhalten und grosse Kugeln bilden. Diese Kugeln würden an den Grund von Seen sinken und dort überwintern.

Es gab noch weitere Vermutungen über den Verbleib der Vögel im Winter. Eine der abenteuerlichsten Spekulationen stammt von etwa 1700 und schildert, dass Vögel im Winter zum Mond fliegen. Sie würden für die Reise etwa 60 Tage brauchen und dort in eine Art Winterschlaf verfallen.

Aber schon 1553 schrieb ein französischer Naturforscher, dass alle diese Vögel Zugvögel sind. Er reiste in verschiedene Länder und beobachtete die Vögel dort. Trotzdem hielten sich Vermutungen und Geschichten noch lange.

Und tatsächlich gibt es einen kleinen Vogel, welcher eine Art Winterschlaf macht. In Amerika lebt die Winternachtschwalbe, die sich im Winter in Felsspalten zurückzieht. Sie fällt über eine längere Zeit in einer Art Kältestarre oder hält eine Art Winterschlaf.



Winternachtschwalbe

Text:

Daugey, F.; Thommen, S. (2016): Vögel auf Weltreisen. Jacoby&Stuart, Berlin

Fotos:

© Edwin Butter / Shutterstock.com

© rubacolor / Shutterstock.com

© Borislav Borisov / Shutterstock.com

© Randimal / Shutterstock.com

Die Menschen glaubten sogar, dass Vögel zum Mond fliegen.

Richtige Naturforschende beobachten selber.