





Emmanuelle Figueras · Alexander Vidal



Ein Verlag in der **westermann** GRUPPE

Die Originalausgabe erschien 2019
unter dem Titel „Secrets de petites bêtes“.
© Éditions Milan, France, 2019

[FSC-Logo]

1. Auflage 2022
© 2022 Arena Verlag GmbH
Rottendorfer Straße 16
97074 Würzburg
Alle Rechte vorbehalten

Text: Emmanuelle Figueras
Illustrationen: Alexander Vidal
Aus dem Französischen von Silvia Schröer

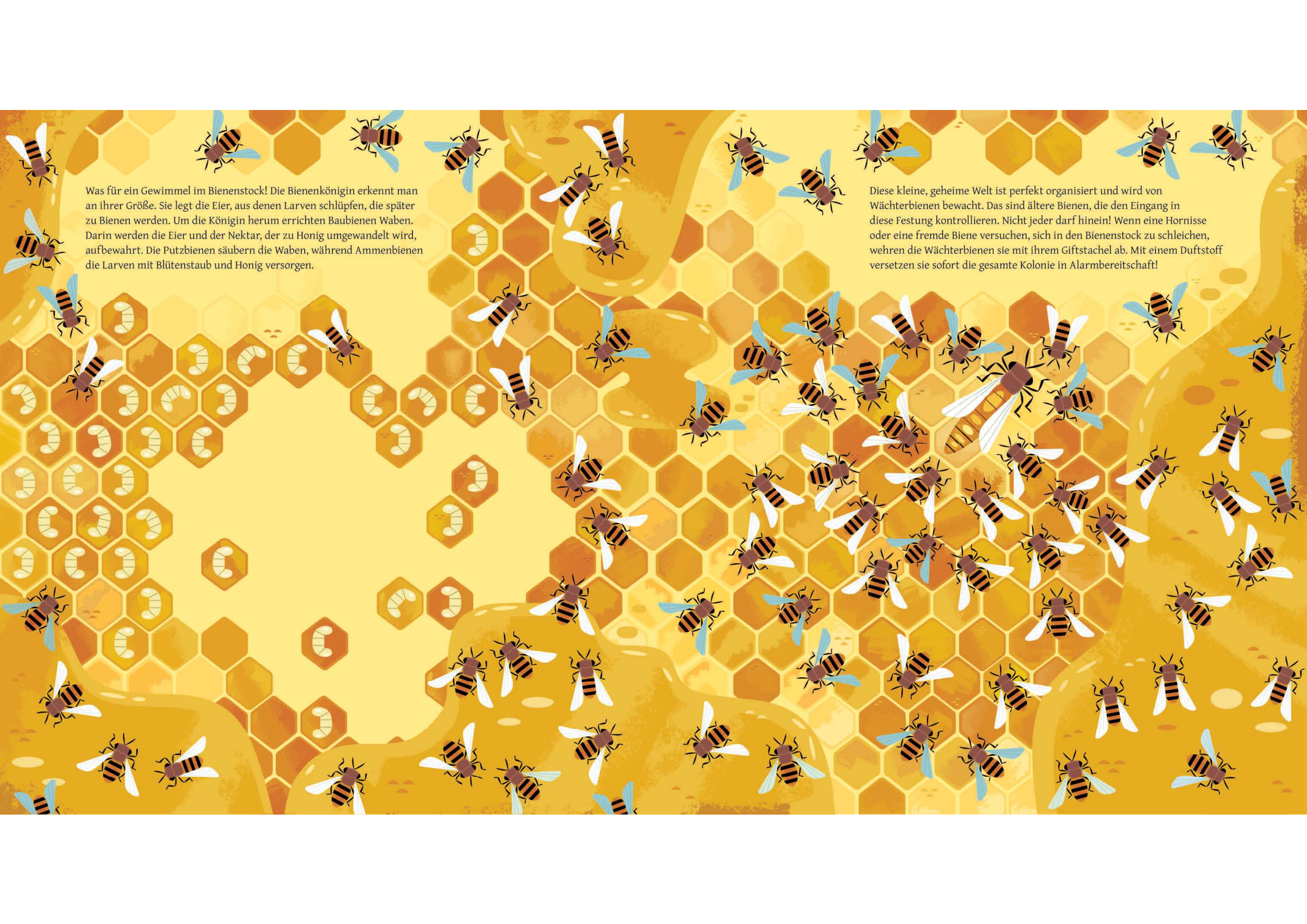
ISBN 978-3-401-71816-3

Besuche den Arena Verlag im Netz:
www.arena-verlag.de

Große Geheimnisse kleiner Tiere

Es ist ein wunderschöner Frühlingsmorgen. Bzzz ... die Arbeiterbienen sind fleißig beim Sammeln. Sie fliegen von Blüte zu Blüte und saugen den süßen Saft heraus: den Nektar. Den verstauen sie in ihrem Honigmagen. Nebenbei erntet jede von ihnen Blütenstaub und trägt ihn zum Bienenstock ...





Was für ein Gewimmel im Bienenstock! Die Bienenkönigin erkennt man an ihrer Größe. Sie legt die Eier, aus denen Larven schlüpfen, die später zu Bienen werden. Um die Königin herum errichten Baubienen Waben. Darin werden die Eier und der Nektar, der zu Honig umgewandelt wird, aufbewahrt. Die Putzbienen säubern die Waben, während Ammenbienen die Larven mit Blütenstaub und Honig versorgen.

Diese kleine, geheime Welt ist perfekt organisiert und wird von Wächterbienen bewacht. Das sind ältere Bienen, die den Eingang in diese Festung kontrollieren. Nicht jeder darf hinein! Wenn eine Hornisse oder eine fremde Biene versuchen, sich in den Bienenstock zu schleichen, wehren die Wächterbienen sie mit ihrem Giftstachel ab. Mit einem Duftstoff versetzen sie sofort die gesamte Kolonie in Alarmbereitschaft!