© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

COE, M., BEENTJE, H.: A Field Guide to the Acacias of Kenya. - Oxford University Press, Oxford, 1991. 148 S.

Mit rund 1200 Arten gehört die Gattung *Acacia* zu den artenreichsten Pflanzengattungen; etwa 44 der 129 afrikanischen Arten kommen in Kenya vor. Für diese kenyanischen Arten liefert dieses Buch einen ausführlichen Feld-Bestimmungsschlüssel und detaillierte Einzelbeschreibungen der einzelnen Arten mit zahlreichen Zeichnungen der wesentlichen Bestimmungsmerkmale. Lokalnamen (der einzelnen kenyanischen Stämme), Habitat, Gesamtverbreitung und Höhenverbreitung ergänzen diese Angaben. Dieses Buch wird für jeden ein unschätzbarer Begleiter sein, der sich mit dieser Pflanzengattung auseinandersetzen muß oder will, sei es als Botaniker, Ökologe oder Entomologe.

R. GERSTMEIER

BLV Bestimmungsreihe. LOHMANN, M.: "Bestimmen auf einen Blick mit Faltplan". Blumen (192 S.), **Vögel** (192 S.), **Bäume und Sträucher** (184 S.). - BLV Verlagsgesellschaft, München, 1992.

Diese neuartige Reihe zeigt auf einen Blick Fotos aller im jeweiligen Buch enthaltenen Arten. Die Abbildungen auf dem Faltplan sind so angeordnet, daß ähnliche Arten beieinanderstehen, unabhänggig von ihrer systematischen Zugehörigkeit. Damit wird v.a. dem Anfänger ermöglicht, die gesuchte Art auf Anhieb zu identifizieren. Unter den Fotos stehen der Name der Art und die Seite, auf der sie ausführlich in Bild und Text vorgestellt wird. Die Anordnung im Buch erfolgt dann systematisch, so daß man Vertreter bestimmter Taxa zusammen findet. Die Farbfotos sind von erstklassiger Qualität, die fundierten Texte informieren ausführlich über die jeweilige Thematik. Praktische und handliche Begleiter für die ganze Familie.

R. GERSTMEIER

BILLEN J. (Hrsg.): Biology and Evolution of Social Insects. - Leuven University Press, Leuven, 1992. 390 S.

Der vorliegende Band enthält 48 Beiträge von verschiedenen Autoren. Die einzelnen Beiträge wurden im August 1991 am ersten europäischen Kongress der Internationalen Union zum Studium der Sozialen Insekten (IUSSI) in Belgien vorgestellt. Bei den meisten Arbeiten stehen die mannigfaltigen Verhaltensweisen der sozialen Insekten im Mittelpunkt, stets steht die Frage nach der Evolution im Hintergrund. Natürlich sind nicht nur ethologische Untersuchungen sondern auch morphologische, ökologische und physiologische Originalarbeiten vertreten. In einem sehr interessanten einführenden Artikel zeigt E. O. WILSON die Dominanz der sozialen Insekten auf. Die Themen der einzelnen Publikationen erstrecken sich über Nestbau und Fortpflanzung, Ernährung, Kommunikation und Nahrungserwerb. Der bei weitem größte Teil der Arbeiten beschäftigt sich mit Ameisen, in einigen Arbeiten werden Aspekte der Biologie von Bienen (insbesondere *Melipona* und *Apis*, 6 Artikel), Vespidae, und Termiten (je 4 Artikel) vorgestellt, zwei Arbeiten beschäftigen sich mit Blattaria (Sexpheromondrüsen, Nahrungskonkurrenz). Einige Arbeiten zeigen neue Methoden der ethologischen Forschung bzw. Modelle zu den Ernährungsstrategien auf. In einigen anderen Arbeiten werden verschiedene Drüsen und ihre Sekrete vorgestellt. Das Buch ist reich bebildert, wobei allerdings manche der elektronenmikroskopischen Abbildungen etwas an Kontrast zu wünschen lassen.

K. SCHÖNITZER

GEISTHARDT, M., VAN HARTEN, A.: Noxious Beetles of the Cape Verde Islands with additional reference to West Africa. - Verlag Christa Hemmen, Wiesbaden, 1992. 242 S. Englisch und Portugiesisch.

Diese Monographie über die Schadkäfer der Kapverden dient in erster Linie als Bestimmungshilfe. Dementsprechend detailliert sind die Bestimmungsschlüssel, die Beschreibungen und die Anmerkungen über westafrikanische Arten, die möglicherweise früher oder später auf den kapverdischen Inseln zu erwarten sind. Besonders hervorzuheben sind die fantastischen Habituszeichnungen von Karin FAUST, die das Buch in hervorragender Weise illustrieren. Ansonsten finden sich zu den jeweiligen Familien und Arten allgemeine Angaben (Familienmerkmale etc.) und Bemerkungen über die Biologie und Verbreitung. Der Anhang enthält eine Liste aller aus den Kapverden bekannten Käferarten.

Ein durchwegs lobenswertes Buch, welches, über die angewandte Bedeutung hinausgehend, auch alle taxonomisch arbeitenden Koleopterologen ansprechen wird.

R. GERSTMEIER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 082

Autor(en)/Author(s): Gerstmeier Roland, Schönitzer Klaus

Artikel/Article: Buchbesprechungen. 86