

Dietmar Nill: Fotos  
Dr. Björn Siemers: Text

# FLEDERMÄUSE

EINE BILDREISE IN DIE NACHT

e Wenn es Nacht wird...  
Landschaft als Fledermauslebensraum/

- 10 Fledermäuse in der Landschaft
- H Wie sieht die Echo-Welt **der** Fledermäuse; **aus?**
- 20 Fledermausfotografie

22 Weit umher und hoch hinaus...  
Schnelle Jäger des freien Luftraumes

- 26 Schnelle Flieger **mit** langen Flügeln
- 27 Auch heute steht die Evolution **nicht** still
- 11 Tjnc simple Strategie: Was klein ist, ist Beule ...
- 36 Der Azorenabendsegler - oder:  
Warum sind Fledermäuse **nachaktiv?**

38 Lichtung, Aue, Waldsaum ...  
insektenjagd am Rand der Vegetation

- 42 Suchlaute sind Situationsahhangig
- 45 Die Mückenfledermaus, eine neue Art mitten in Europa
- 54 Von der Waldkante bis in den weiten Nachthimmel

i»  
se Nachts sind alle Bäume grau ...  
Strategien der Waldfledermäuse

- 58 Ursprünglich war Europa von Urwald bedeckt
- 59 Ein Wald voller Echos
- 60 Telemelic: ein Bild in Raum und Zeit entsteht
- 6» Detaillierte Kenntnis **individueller Jagdgebiete**
- m **Mit langen** Ohren und leisen Lauten ...
- 71 Meistcrorter und Spinnenjäger

72 Teiche und Tümpel...  
Warum Fledermäuse über Wasser jagen

- 74 Ein bisschen Physik
- 7ß Suchstrategie mit Grenzen
- 62 Wie **erkennt** man Wasser **per** Echoortung

114 Zwischen Stoppelfeld und Stadtzentrum  
Fledermäuse in der Kulturlandschaft

- HK Von Fliegen und Fliegenfängern
- 94 **Luftangriff** auf Laufkäfer:  
Mausohren auf dem Stoppelfeld
- 96 Der kleine Bruder des Großen Mausohrs -  
**wie** neue Arten entstehen
- 102 **Insektenfänger** am Dorfrand
- 103 BreitflügelFledermäuse mitten in Berlin

io6 Höhlen und Häuser...  
Wo Fledermäuse wohnen

- 108 Wochenstubenquartiere  
in Weibchengruppen **mit Tradition**
- 114 Gegenseitiges Wärmen oder Energiesparon  
im »Kühlschrank«
- 115 **Ein** Ort für Schäferstündchen - w o Fledermäuse balzen
- 119 Vagabundieren zwischen den Quartieren
- 121 Kühl, aber **frostfrei** - ein Plätzchen für den Winterschlaf

124 Vampire und Blütenbesucher...  
Fledermäuse im tropischen Regenwald

- 126 **Im Regenwald** auf **Borneo**
- 128 Massenausflug in Mulu
- 133 Hedermäuse in den Stockwerken des Regenwaldes
- 135 **Flughunde** - **mii** großen Augen durch die Nacht
- 117 Vampire - die Moskitos unter den Fledermäusen
- 140 Oh, wie schön ist Panama
- 142 Sie fliegt dahin, wo der Pfeffer wächst
- 145 Kolibris der Nacht
- !4fa Fliegende Fleischfresser

152 Fledermausgalerie  
(siehe rechte Seite)

- ifeo Register