

## **Bird Trapping and Bird Banding**

*Handbook for Trapping Methods  
All Over the World*

**HANS BUB**

*New in Paper! Translated by Frances Hamerstrom and Karin Wuertz-Schaefer*  
"Anyone interested in capturing and/or banding birds [should] consult this text before embarking on any banding excursion. The amateur bird bander would find the book interesting. . . . The professional scientist with little or no bird trapping experience would find the book an excellent starting point."—*Journal of Field Ornithology*  
456 b&w illus. \$32.50

*At bookstores, or call (607) 277-2211*

## **Neotropical Migratory Birds**

*Natural History, Distribution,  
and Population Change*

**RICHARD M. DEGRAAF  
AND JOHN H. RAPPOLE**

*Original Paperback!* Summarizing much-needed practical data about the distribution and breeding habitat requirements of migratory birds in North and South America, this book consists primarily of natural history accounts of 361 species. The authors include a description of each bird's range, status, habitats on breeding grounds, nest site, and wintering areas. A COMSTOCK Book  
359 maps. \$24.95



**C O R N E L L   U N I V E R S I T Y   P R E S S**  
**Sage House • 512 East State Street • Ithaca NY 14850**



# JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY

## INDICE

Vol. 66, No. 4

OTONO 1995

CUANTIFICACIÓN DE LA MIGRACIÓN NOCTURNA DE AVES OBSERVANDO LA LUNA: COMPARACIÓN CON OBSERVACIONES DE RADAR E INTRARROJAS Por <i>Felix Liechti, Bruno Bruderer y Heidi Paproth</i> .....	457
UNA COMPARACIÓN DE CONTEOS DENTRO-DE Y FUERA-DE CAMINOS: ¿HAY QUE ALE- JARSE DE LOS CAMINOS PARA CONTAR AVES CON EXACTITUD? Por <i>JoAnn M. Hanowski y Gerald J. Niemi</i> .....	469
ESTUDIO ENERGÉTICO DE AVES MARINAS LIBRES: ¿PUEDEN LAS INYECCIONES DE AGUA MARCADA AFECTAR LA CONDUCTA DE PINGÜINOS? Por <i>Rory P. Wilson y Boris M. Culik</i> .....	484
CONDUCTA E INTERACCIONES ENTRE INDIVIDUOS DE <i>THRYOMANES BEWICKII</i> Y <i>TROGLO- DYTES AEDON</i> EN UN LUGAR COMÚN EN DONDE TOMARON BAÑOS DE TIERRA: COM- ENTARIOS SOBRE LA UTILIDAD DE LOS BAÑOS DE TIERRA Por <i>Paul Hendricks y Lisa Norment Hendricks</i> .....	492
¿AFECTA EL USO DE GRABACIONES SONORAS LA COMPOSICIÓN DE LAS MUESTRAS DE <i>CALIDRIS FERRUGINEA</i> CAPTURADAS CON REDES VERTICALES? Por <i>J. Figuerola y L. Gustamante</i> .....	497
OBSERVACIÓN DE UN INDIVIDUO DE <i>PIRANGA RUBRA</i> Intentando Comerse a un Lagar- tijo ( <i>ANOLIS SP.</i> ) Por <i>David A. Aborn y Daniel Froehlich</i> .....	501
UTILIZACIÓN DE HABITAT POR PARTE DE PÁJAROS CARPINTEROS EN EL SURESTE DE WYOMING Por <i>Steven S. Loose y Stanley H. Anderson</i> .....	503
UN INSTRUMENTO PARA MEDIR SIMULTÁNEAMENTE LA ATENCIÓN AL NIDO Y LA TEM- PERATURA DE ÉSTE EN AVES ACUÁTICAS Por <i>Paul L. Flint y Margaret C. MacCluskie</i> .....	515
UN <i>SELASPHORUS PLATYCERCUS</i> INVERNANDO FUERA DE LIMITES: ¿DESORIENTADO O AN- UNCIADOR DE CAMBIO? Por <i>William A. Calder</i> .....	522
BIOLOGÍA DE ANIDAMIENTO DE <i>DENDROICA PETECHIA</i> EN EL LÍMITE NORTE DE SU DIS- TRIBUCIÓN Por <i>James V. Briskie</i> .....	531
EFEKTOS DE LA HORA-DEL-DÍA EN EL NÚMERO Y COMPORTAMIENTO DE RAPTORES NO- APAREADOS VISTOS EN MUESTREOS POR CARRETERAS EN LA PENNSYLVANIA ORI- ENTAL Por <i>Andrew G. Bunn, William Klein y Keith L. Bildstein</i> .....	544
PATRÓN DE INCUBACIÓN DE <i>ZONOTRICHIA QUERULA</i> Y <i>Z. LEUCOPHrys GAMBELII</i> EN LOS TERRITORIOS DEL NOROESTE DE CANADA Por <i>Christopher J. Norment</i> .....	553
PATRÓN DE MUDA DE LAS PLUMAS DE VUELO Y EDAD EN PÁJAROS CARPINTEROS DE NORTE AMÉRICA Por <i>Peter Pyle y Steve N. G. Howell</i> .....	564
UNA TÉCNICA PARA EL ANILLAJE CON COLORES EN LAS PATAS DE COTORRAS AMAZONA Por <i>J. Michael Meyers</i> .....	582
LA ALTITUD DE LA MIGRACIÓN DE AVES EN LA ALASKA CENTRO-ORIENTAL: UN ESTU- DIO VISUAL Y DE RADAR Por <i>Brian A. Cooper y Robert J. Ritchie</i> .....	590
UN NUEVO SISTEMA DE TRABAS PARA RAPTORES CAUTIVOS Por <i>David H. Ellis</i> .....	609
MIGRACIÓN TRANSOCEÁNICA DE <i>DENDROICA STRIATA</i> : RESUMEN DE INVESTIGACIONES Y RESPUESTA A LA CRÍTICA DE MURRAY Por <i>Ian C. T. Nisbet, Douglas B. McNair, William Post and Timothy C. Williams</i> .....	612
LITERATURA RECIENTE .....	623
AVISO A LOS AUTORES—CAMBIO DE EDITOR .....	496
CARTA DEL EDITOR .....	543
NOTAS Y NOTICIAS .....	581, 589
INDICES AL VOLUMEN 66 .....	634

# JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY

## CONTENTS

Vol. 66, No. 4

FALL 1995

QUANTIFICATION OF NOCTURNAL BIRD MIGRATION BY MOONWATCHING: COMPARISON WITH RADAR AND INFRARED OBSERVATIONS BY Felix Liechti, Bruno Bruderer and Heidi Paproth .....	457
A COMPARISON OF ON- AND OFF-ROAD BIRD COUNTS: DO YOU NEED TO GO OFF ROAD TO COUNT BIRDS ACCURATELY? BY JoAnn M. Hanowski and Gerald J. Niemi .....	469
ENERGY STUDIES OF FREE-LIVING SEABIRDS: DO INJECTIONS OF DOUBLY-LABELED WATER AFFECT GENTOO PENGUIN BEHAVIOR? BY Rory P. Wilson and Boris M. Culik .....	484
BEHAVIOR AND INTERACTION OF BEWICK'S AND HOUSE WRENS AT A COMMON DUSTING SITE, WITH COMMENTS ON THE UTILITY OF DUSTING BY Paul Hendricks and Lisa Norment Hendricks .....	492
DOES USE OF A TAPE LURE BIAS SAMPLES OF CURLEW SANDPIPER CAPTURED WITH MIST NETS? BY J. Figuerola and L. Gustamante .....	497
AN OBSERVATION OF A SUMMER TANAGER ATTEMPTING TO EAT AN <i>ANOLIS</i> LIZARD BY David A. Aborn and Daniel Froehlich .....	501
WOODPECKER HABITAT USE IN THE FORESTS OF SOUTHEAST WYOMING BY Steven S. Loose and Stanley H. Anderson .....	503
A DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY MEASURING NEST ATTENDANCE AND NEST TEMPERATURE IN WATERFOWL BY Paul L. Flint and Margaret C. MacCluskie .....	515
AN EXTRA-LIMITAL BROAD-TAILED HUMMINGBIRD IN WINTER: DISORIENTED OR HARINGER OF CHANGE? BY William A. Calder .....	522
NESTING BIOLOGY OF THE YELLOW WARBLER AT THE NORTHERN LIMIT OF ITS RANGE BY James V. Briskie .....	531
TIME-OF-DAY EFFECTS ON THE NUMBERS AND BEHAVIOR OF NON-BREEDING RAPTORS SEEN ON ROADSIDE SURVEYS IN EASTERN PENNSYLVANIA BY Andrew G. Burn, William Klein and Keith L. Bildstein .....	544
INCUBATION PATTERNS IN HARRIS' SPARROWS AND WHITE-CROWNED SPARROWS IN THE NORTHWEST TERRITORIES, CANADA BY Christopher J. Norment .....	553
FLIGHT-FEATHER MOLT PATTERNS AND AGE IN NORTH AMERICAN WOODPECKERS BY Peter Pyle and Steve N. G. Howell .....	564
A COLORED LEG BANDING TECHNIQUE FOR <i>AMAZONA</i> PARROTS BY J. Michael Meyers .....	582
THE ALTITUDE OF BIRD MIGRATION IN EAST-CENTRAL ALASKA: A RADAR AND VISUAL STUDY BY Brian A. Cooper and Robert J. Ritchie .....	590
A NEW TETHER SYSTEM FOR CAPTIVE RAPTORS BY David H. Ellis .....	609
TRANSOCEANIC MIGRATION OF THE BLACKPOLL WARBLER: SUMMARY OF SCIENTIFIC EVIDENCE AND RESPONSE TO CRITICISMS BY MURRAY BY Ian C. T. Nisbet, Douglas B. McNair, William Post and Timothy C. Williams .....	612
RECENT LITERATURE .....	623
NOTICE TO AUTHORS—CHANGE OF EDITORS .....	496
LETTER FROM THE EDITOR .....	543
NEWS AND NOTES .....	581, 589
INDEX FOR VOLUME 66 .....	634