

# JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY

## INDICE

Vol. 69, No. 2

PRIMAVERA 1998

TRANSPONDRORES IMPLANTADOS EN PINGUINOS: IMPLANTACIÓN, CONFIABILIDAD, Y EFECTOS A LARGO PLAZO POR <i>Judy Clarke y Knowles Kerry</i> .....	149
BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL CARACARA EN LA REGIÓN DEL CABO DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO POR <i>Laura B. Rivera-Rodríguez y Ricardo Rodríguez-Estrella</i> .....	160
EL EFECTO DE EL PATRÓN DE LLUVIA ANUAL EN LA TASA DE SUPERVIVENCIA DE ALGUNOS PASERINOS AUSTRALIANOS POR <i>Robin McCleery, Yoram Yom-Tov, y David Purchase</i> .....	169
ÉXITO DE NIDOS ARTIFICIALES EN CAMPOS DEL PRC, EN VEGETACIÓN NATIVA, Y EN CAMPOS DE BORDE EN EL SUROESTE DE MONTANA POR <i>Mark R. Clawson y Jay J. Rotella</i> .....	180
CAMBIOS EN EL USO DE TERRENOS COMO POSIBLE FACTOR EN EL DESCENSO POBLACIONAL DE <i>ZENAIIDA MACROURA</i> EN LA PARTE CENTRAL DE UTAH POR <i>William D. Ostrand, Paul M. Meyers, John A. Bissonette, y Michael R. Conover</i> .....	192
TÉCNICA PARA MUESTREAR INSECTOS VOLADORES POR <i>David J. Flaspohler</i> .....	201
EVALUACIÓN DE CAMPO DE LAS TÉCNICAS UTILIZADAS PARA ESTIMAR LAS DENSIDADES DE <i>CYANOCITTA CRISTATA</i> POR <i>Keith A. Tarvin, Mary C. Garvin, Jodie M. Jawor, y Kenneth A. Dayer</i> .....	209
TÉCNICAS DE PRESERVACIÓN DE CAMPOS PARA EL ANÁLISIS DE RAZONES DE ISÓTOPOS ESTABLES DE CARBONO Y DE NITRÓGENO EN HUEVOS POR <i>Mark L. Gloutney y Keith A. Hobson</i> .....	223
CONDUCTA DE PICHONES, USO DE HABITAT Y ÉXITO DE ANIDAMIENTO DE INDIVIDUOS DE <i>CHARADRIUS MELODUS</i> DE LA PLAYA GOOSEWING, RHODE ISLAND POR <i>Meryl R. Goldin y Jonathan V. Regosin</i> .....	228
CRONOLOGÍA DE LOS EVENTOS DE ANIDAMIENTO DE <i>CALIDRIS MAURI</i> Y <i>C. PUSILLA</i> CERCA DEL CÍRCULO ÁRTICO POR <i>Brett K. Sandercock</i> .....	235
DETERMINANDO LA ABUNDANCIA RELATIVA Y EL ÉXITO REPRODUCTIVO DE AVES RAPACES DE ESTEPAS ARBUSTIVAS POR <i>Robert M. Lehman, Leslie B. Carpenter, Karen Steenhof y Michael N. Kochert</i> .....	244
OBSERVACIONES SOBRE ZUMBADORES INGIRIENDO COMPUESTOS ALTOS EN MINERALES POR <i>Michael D. Adam y James R. des Lauriers</i> .....	257
ISÓTOPOS ESTABLES DE CARBÓN APOYAN EL USO DE COLORES ADVENTICIOS PARA DETERMINAR EL ORIGEN DE INDIVIDUOS DE <i>CHEN CAERULESCENS CAERULESCENS</i> POR <i>Ray T. Alisauskas, Erwin E. Klaas, Keith A. Hobson, y C. Davison Ankeney</i> .....	262
EFFECTO DEL TAMAÑO DE NIDADA SOBRE EL CRECIMIENTO EN EL PINGUINO BARBIJO: UN EXPERIMENTO DE CAMPO POR <i>Juan Moreno, Javier Viñuela, Josabel Belliure, y Miguel Ferrer</i> .....	269
EFFECTOS DE LA CAPTURA Y LA MANIPULACIÓN EN LA SUPERVIVENCIAS DE <i>ANAS ACUTA</i> POR <i>Robert R. Cox, Jr. y Alan D. Afton</i> .....	276
UN ÍNDICE VERIFICABLE DE ADECUACIÓN DE HABITAT PARA <i>SEIRUS MOTACILLA</i> POR <i>Diann J. Prosser y Robert P. Brooks</i> .....	288
HABITAT Y ÉXITO DE ANIDAMIENTO DE <i>ZENAIIDA MACROURA</i> EN LA PARTE CENTRAL DE MISSOURI POR <i>Ronald D. Drobney, John H. Schulz, Steven L. Sheriff, y Wesley J. Fuemeler</i> .....	299
EFFECTO DE LOS RADIOTRANSMISORES EN <i>HYLOCICHLA MUSTELINA</i> MIGRANTES POR <i>Larkin A. Powell, David G. Kremenz, Jason D. Lang, y Michael J. Conroy</i> .....	306
MAPAS A LARGA ESCALA DE LAS DORMIDEROS PRE-MIGRATORIOS DE <i>PROGNE SUBIS</i> UTILIZANDO RADARES WSR-88D PARA EL MONITOREO DEL CLIMA POR <i>Kevin R. Russell, David S. Mizrahi, y Sidney A. Gauthreaux, Jr.</i> .....	316
COLORACIÓN ATENUADA EN <i>HALIAEETUS LEUCOCEPHALUS</i> POR <i>Alan R. Harmata y George J. Montopoli</i> .....	326
LITERATURA RECIENTE .....	336
NOTAS Y NOTICIAS .....	351

# JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY

## CONTENTS

Vol. 69, No. 2

SPRING 1998

IMPLANTED TRANSPONDERS IN PENGUINS: IMPLANTATION, RELIABILITY, AND LONG-TERM EFFECTS By <i>Judy Clarke and Knowles Kerry</i> .....	149
BREEDING BIOLOGY OF THE CRESTED CARACARA IN THE CAPE REGION OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO By <i>Laura B. Rivera-Rodríguez and Ricardo Rodríguez-Estrella</i> .....	160
THE EFFECT OF ANNUAL RAINFALL ON THE SURVIVAL RATES OF SOME AUSTRALIAN PASSERINES By <i>Robin McCleery, Yoram Yom-Tov, and David Purchase</i> .....	169
SUCCESS OF ARTIFICIAL NESTS IN CRP FIELDS, NATIVE VEGETATION, AND FIELD BORDERS IN SOUTHWESTERN MONTANA By <i>Mark R. Clawson and Jay J. Rotella</i> .....	180
CHANGES IN LAND USE AS A POSSIBLE FACTOR IN MOURNING DOVE POPULATION DECLINE IN CENTRAL UTAH By <i>William D. Ostrand, Paul M. Meyers, John A. Bissonette, and Michael R. Conover</i> .....	192
A TECHNIQUE FOR SAMPLING FLYING INSECTS By <i>David J. Flaspohler</i> .....	201
A FIELD EVALUATION OF TECHNIQUES USED TO ESTIMATE DENSITY OF BLUE JAYS By <i>Keith A. Tarvin, Mary C. Garvin, Jodie M. Jawor, and Kenneth A. Dayer</i> ..	209
FIELD PRESERVATION TECHNIQUES FOR THE ANALYSIS OF STABLE-CARBON AND NITROGEN ISOTOPE RATIOS IN EGGS By <i>Mark L. Gloutney and Keith A. Hobson</i> .....	223
CHICK BEHAVIOR, HABITAT USE, AND REPRODUCTIVE SUCCESS OF PIPING PLOVERS AT GOOSEWING BEACH, RHODE ISLAND By <i>Meryl R. Goldin and Jonathan V. Regosin</i> .....	228
CHRONOLOGY OF NESTING EVENTS IN WESTERN AND SEMIPALMATED SANDPIPERS NEAR THE ARCTIC CIRCLE By <i>Brett K. Sandercock</i> .....	235
ASSESSING RELATIVE ABUNDANCE AND REPRODUCTIVE SUCCESS OF SHRUBSTEPPE RAPTORS By <i>Robert N. Lehman, Leslie B. Carpenter, Karen Steenhof, and Michael N. Kochert</i> .....	244
OBSERVATIONS OF HUMMINGBIRDS INGESTING MINERAL-RICH COMPOUNDS By <i>Michael D. Adam and James R. des Lauriers</i> .....	257
STABLE-CARBON ISOTOPES SUPPORT USE OF ADVENTITIOUS COLOR TO DISCERN WINTER ORIGINS OF LESSER SNOW GESE By <i>Ray T. Alisauskas, Erwin E. Klaas, Keith A. Hobson, and C. Davison Ankeny</i> .....	262
EFFECT OF BROOD SIZE ON GROWTH IN THE CHINSTRAP PENGUIN: A FIELD EXPERIMENT By <i>Juan Moreno, Javier Viñuela, Josabel Belliure, and Miguel Ferrer</i> .....	269
EFFECTS OF CAPTURE AND HANDLING ON SURVIVAL OF FEMALE NORTHERN PINTAILS By <i>Robert R. Cox, Jr. and Alan D. Afton</i> .....	276
A VERIFIED HABITAT SUITABILITY INDEX FOR THE LOUISIANA WATERTHRUSH By <i>Diann J. Prosser and Robert P. Brooks</i> .....	288
MOURNING DOVE NESTING HABITAT AND NEST SUCCESS IN CENTRAL MISSOURI By <i>Ronald D. Drobney, John H. Schulz, Steven L. Sheriff, and Wesley J. Fuemmeler</i> .....	299
EFFECTS OF RADIO TRANSMITTERS ON MIGRATING WOOD THRUSHES By <i>Larkin A. Powell, David G. Krementz, Jason D. Lang, and Michael J. Conroy</i> .....	306
LARGE-SCALE MAPPING OF PURPLE MARTIN PRE-MIGRATORY ROOSTS USING WSR-88D WEATHER SURVEILLANCE RADAR By <i>Kevin R. Russell, David S. Mizrahi, and Sidney A. Gauthreaux, Jr.</i> .....	316
PIED PLUMAGE IN BALD EAGLES By <i>Alan R. Harmata and George J. Montopoli</i> .....	326
RECENT LITERATURE .....	336
NEWS AND NOTES .....	351