

ARTÍCULOS

Distribución de *Centrocercus* spp. en América del Norte

MICHAEL A. SCHROEDER^{1,18}, CAMERON L. ALDRIDGE², ANTHONY D. APA³, JOSEPH R. BOHNE⁴, CLAIT E. BRAUN⁵, S. DWIGHT BUNNELL⁶, JOHN W. CONNELLY⁷, PAT A. DEIBERT⁸, SCOTT C. GARDNER⁹, MARK A. HILLIARD¹⁰, GERALD D. KOBRIGER¹¹, SUSAN M. MCADAM¹², CLINTON W. MCCARTHY¹³, JOHN J. MCCARTHY¹⁴, DEAN L. MITCHELL¹⁵, ERIC V. RICKERSON¹⁶ AND SAN J. STIVER¹⁷

¹Washington Department of Fish and Wildlife, P.O. Box 1077, Bridgeport, WA 98813

²Department of Biological Sciences, University of Alberta, Edmonton, AB T6G 2E9, Canada

³Colorado Division of Wildlife, 711 Independent Avenue, Grand Junction, CO 81505

⁴Wyoming Game and Fish Department, P.O. Box 67, Jackson, WY 83001

⁵Grouse Inc., 5572 North Ventana Vista Road, Tucson, AZ 85750

⁶National Sage-Grouse Conservation Planning Framework Team, 88 West, 350 South, Midway, UT 84049

⁷Idaho Department of Fish and Game, 1345 Barton Road, Pocatello, ID 83204

⁸U.S. Fish and Wildlife Service, 4000 Airport Parkway, Cheyenne, WY 82001

⁹California Department of Fish and Game, 1812 Ninth Street, Sacramento, CA 95814

¹⁰Bureau of Land Management, 1387 S. Vinnell Way, Boise, ID 83709

¹¹North Dakota Game and Fish Department, 225 30th Avenue SW, Dickinson, ND 58601

¹²Saskatchewan Environment, 350 Cheadle Street West, Swift Current, SK S9H 4G3, Canada

¹³U.S. Forest Service, 5048 S. Shawnee, Ogden, UT 84403

¹⁴Montana Fish, Wildlife and Parks, P.O. Box 200701, Helena, MT 59601

¹⁵Utah Division of Wildlife Resources, 1594 W N. Temple, Salt Lake City, UT 84114

¹⁶Oregon Department of Fish and Wildlife, P.O. Box 42312, Portland, OR 97242

¹⁷Nevada Division of Wildlife, 1100 Valley Road, Reno, NV 89512

Manuscript received 31 July 2003; accepted 19 January 2004.

¹⁸E-mail: schromas@dfw.wa.gov

Resumen. Revisamos los mapas de distribución potencial precolombino y de poblaciones actuales de *Centrocercus urophasianus* y *C. minimus* en América del Norte. El mapa modificado de hábitat potencial precolombino incluyó algunas áreas omitidas de mapas anteriormente publicados, como el Valle San Luis de Colorado y el área de Jackson, Wyoming. Las áreas excluidas de los mapas modificados fueron las dominadas por hábitats forestales, alpinos y estériles. La distribución precolombina resultante para *C. urophasianus* abarcó 1 200 483 km², con un territorio actual de 668 412 km². La distribución de hábitat potencial para *C. minimus* abarcó 46 521 km², con un territorio actual de 4787 km². Estos contrastes tan marcados parecen estar relacionados con la modificación y degradación del hábitat, incluyendo los efectos nocivos de la agricultura,

la fragmentación de hábitat, la disminución de *Artemisia* spp. y otras coberturas herbáceas nativas, el desarrollo, la introducción y la expansión de hierbas nocivas, la invasión de árboles y el pasto excesivo de ganado.