

COMUNICACIONES BREVES

Asociadas de Edad a las Diferencias en Productividad de *Accipiter cooperii*¹

CLINT W. BOAL²

School of Renewable Natural Resources, University of Arizona, Tucson, AZ 85721

¹Received 7 August 2000. Accepted 9 January 2001.

²Present address: Texas Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, Texas Tech University, Lubbock, TX 79409-2120, e-mail: cboal@ttacs.ttu.edu

Resumen. Entre los 90 pares independientes de gavilanes de Cooper (*Accipiter cooperii*) localizados en Tucson, Arizona, ocurrieron menos cruces de las esperadas entre juveniles con adultos y más entre adultos con adultos y juveniles con juveniles. Eclósión en los nidos de parejas adultas ocurrió cinco días antes que en parejas compuestas por juveniles machos y hembras adultas, 12 días antes que en parejas compuestas de machos adultos y hembras juveniles y 19 días antes que en parejas de juveniles. El tamaño de las nidadas fue más grande entre parejas de adultos, medianas entre parejas de edades mixtas, y pequeñas entre parejas de juveniles. Las hembras adultas empezaron la anidación antes que las hembras juveniles y tuvieron nidadas más grandes que las hembras juveniles, sin embargo, el tamaño de la nidada no varió entre hembras juveniles pariadas con machos adultos o juveniles. Las parejas de adultos, produjeron más crías en edad del primer vuelo por año que las parejas de edades mixtas y las parejas de juveniles. La preferencia por individuos adultos como pareja, podría estar asociada con las diferencias en fenología entre los gavilanes adultos y juveniles. Las diferencias en productividad, sin embargo, pudieran estar asociadas directamente con las limitaciones inherentes a la de edad y la fisiología reproductiva de las hembras.