

## Prédation au nid de Pic épeiche *Dendrocopos major* par une Martre des pins *Martes martes* dans les pré- Pyrénées navarraises (Espagne)

Alfonso C. SENOSIAIN

Lors d'un suivi d'un couple de Pic noir *Dryocopus martius* nichant dans une plantation de Peuplier du Canada *Populus x canadensis*, dans une vallée des pré-Pyrénées navarraises en mai 2007, je surpris une Martre des pins *Martes martes* grim pant sur un peuplier où un couple de Pic épeiche *Dendrocopos major* avait son nid. La cavité se trouvait à 13,4 m de haut.

Quand la martre atteignit le nid, elle commença à gratter et racler l'écorce du côté opposé à la cavité durant 1h06, tandis que les Pics épeiches adultes essayaient de défendre leur nid, attaquant continuellement le prédateur qui poursuivait son travail imperturbablement. Par trois fois, la martre essaya d'ouvrir directement la cavité en grattant avec ses griffes et mordant avec ses dents. À l'intérieur du nid, les jeunes pics criaient.

Quand la martre réussit à ouvrir le nid, elle accéda aux trois jeunes qui étaient près de l'envol : elle les saisit un à un dans sa gueule et descendit de l'arbre tête vers le bas ; il lui prit 5 minutes avant de revenir saisir un autre jeune pic, soit, au total, 20 minutes pour vider le nid de son contenu. Elle les apportait probablement à sa tanière. Les pics adultes retournaient au nid avec des proies, se perchaient à la cavité et, n'y voyant plus leurs jeunes, l'abandonnèrent. L'observation dura 1h26 minutes et fut réalisée depuis un véhicule situé à 30 mètres du nid.

---

---

### **Summary. Nest predation by pine Marten on a breeding pair of Great spotted woodpecker *Dendrocopos major* in the Navarre pre-pyrenees.**

We report a nest predation of Great Spotted Woodpecker located in a Canadian Poplar, 13.4 m high, by a pine Marten in Navarre (NO Spain): she has managed to make an access hole at the opposite of the cavity after one hour 6 minutes and had captured the 3 young successively, taking them to his den; traveling back and forth had lasted 20 minutes. Adult Woodpeckers attacks have no effect on the predator throughout the operation.

### **Resumen. La depredación de un nido de Pico picapinos *Dendrocopos major* por la marta *Martes martes* en el pré-Pirineo de Navarra (NO de España).**

Presentamos un caso de depredación de un nido de Pico picapinos situado en un álamo canadiense, 13,4 m de altura, por una Marta en Navarra (NO España): se ha logrado hacer un orificio de acceso en el lado opuesto a la cavidad a cabo de una hora 6 minutos y ha capturado los 3 jóvenes sucesivamente, llevándolos a su guarida; el viaje de ida y vuelta había durado 20 minutos. Los ataques de los adultos no han tenido ningún efecto sobre el depredador al largo de la operación.

---

---

Alfonso C. SENOSIAIN  
alfonsocsenosiaain@gmail.com

### **Note de la rédaction**

La prédation du Pic épeiche par la Martre est connue mais passe largement inaperçue (par exemple, 8 cas reportés dans 3 localités finlandaises en une décennie, individus capturés en hiver dans leur

loge de repos nocturne ; E.S. NYHOLM, 1968, un cas en Norvège sur des jeunes au nid : HOGSTAD & STENBERG, 1997 et 2 cas de prédation en République Tchèque, également sur des jeunes au nid : MISIK & PACLIK, 2007). Par contre, le récit de la capture même est rarissime, voire inédit, en sus, illustré par des documents photographiques. En Amérique du Nord, J. AETON a décrit un cas de prédation d'un nid de 3 jeunes Pics chevelus *Picoides villosus* par une Martre d'Amérique *Martes americana* (Berkeley Daily Planet, juin 2005). La martre ne peut pas pénétrer directement dans la cavité d'un Pic épeiche et elle doit, soit élargir cette cavité, soit « ouvrir » une brèche dans les parois du tronc hébergeant le nid. En Pologne, dans la forêt de Bialowieza, la Martre n'arrive qu'en cinquième position des prédateurs de Picidé avec 5,5 % des occurrences (JEDRZEJEWSKA & JEDRZEJEWSKI, 1959) et les Pics sont absents de la liste des proies lors d'une étude de la Martre dans le Jura suisse (MARCHESI, 1999), ce qui rehausse encore l'intérêt du récit d'A. SENOSIAIN. En Bourgogne, la Martre a élargi le trou d'entrée d'un nid de Pic mar *Leipicus medius* et y a prélevé les jeunes et le mâle adulte, durant la nuit (VILLARD, 1991).

Par contre, elle est le principal ennemi des jeunes Pics noirs, pouvant pénétrer entièrement dans leur loge (voir photo de S. ZACEK en Estonie en mai 2010 : <http://www.alamy.com/stock-photo-tail-of-a-pine-marten-martes-martes-sticking-out-from-a-black-woodpecker>) et, en Allemagne, jusqu'à 23 % des cas de prédation lui sont attribués (LANGE, 1996). En Hongrie, elle a été observée prédatant des jeunes au nid et des œufs (dans ce dernier cas, l'adulte qui se trouvait dans la cavité, en est sorti en alarmant, avant que la martre n'atteigne la loge) (GORMAN, 2011).

## BIBLIOGRAPHIE

- GORMAN G. 2011. *The Black Woodpecker: a monograph on Dryocopus martius*. Lynx Edicions, Barcelona.
- HOGSTAD O. & STENBERG I. 1997. Breeding succes, nestling diet and parental care in the White-backed Woodpecker *Dendrocopos leucotos*. *Journal für Ornithologie*, 138 : 25-38.
- JEDRZEJEWSKA B & JEDRZEJEWSKI W. 1959. *Predation in Vertebrate Communities: The Bialowieza Primeval Forest as a case study*. Ecological studies, 135. Springer
- LANGE U. 1996. Brutphänologie, bruterfolg und Geschlechterverhältnis der nestlinge beim Schwarzspecht *Dryocopus martius* im Ilm-Kreis (Thuringen). *Vogelwelt*, 117 : 47-56.
- MARCHESI P. 1999. *Ecologie et comportement de la Martre (Martes martes L.) dans le Jura suisse*. Thèse, Université de Neuchatel.
- MISIK J. & PACLIK M. 2007. Predation on Great spotted Woodpecker *Dendrocopos major* nests by Marten *Martes* sp. *Sylvia*, 43: 173-178.
- NYHOLM E.S. 1968. Notes on the roosting behaviour of the Great spotted Woodpecker *Dendrocopos major* and the Three-toed Woodpecker *Picoides tridactylus*. *Ornis Fennica*, 45 : 7-9.
- PACLIK M., MISIK J. & WEIDINGER K. 2009. Nest predation and nest defense in European and North-American Woodpeckers: a review. *Ann. Zool. Fennici*, 46:361-379.
- VILLARD P. 1991. Utilisation de l'espace chez le Pic mar *Dendrocopos medius* : intérêt de la radio télémétrie. *L'Oiseau et R.F.O.*, 61/2 : 101-110.