A

A.Barbosa & A Pape Moller (1999) Aerodynamic cost of long tail in male Barn Swallow Hirundo Rustica and the evolution of sexual dimorphism. Behavior Ecology, pp : 128-135

Andres pape moller.sexual selection and the barn swallow oxfor university press 1994, P 365.

Anonyme, Fiche signalytique de la wilaya de Tebessa Dir,Sev,Agr,wilaya de tebessa,2007.

B

Balbontín, J., Hermosell, I.G., Marzal, A., Reviriego, M., delope, F. & Møller, A.P. (2007).ge-related change in breeding performance in early life is associated with an increase in competence in the migratory barn swallow Hirundo rustica. Journal of Animal Ecology **76**: 915-925.

Bologna G., 1980 - Les oiseaux du monde. Ed. Solar, Paris, Coll. «Guide vert», 510 P.

Bouabida H., Inventaire des moustiques de la région de Tébessa et bioactivité du spiromesifène sur la reproduction de Culiseta longiareolata et Culex pipiens: aspects écologique et biochimique,these doctorat, Université Badji Mokhtar, Annaba.109 p

Bulteaux V. 2012. Les hirondelles, le martinet noir. Symboles internationaux de développement durable. PCDN de Charleroi. PP : 102-110.

C

Carels C, 2010 : Et si on invitait les hirondelles à la maison . Natagora numéro 36. Mars-avril 2010. 24p.

Cramp S., Brooks D.J., Dunn E., Gillmor R., Craggs J.H., Hollom P.A.D., Nicholson E.M., Ogilvie M.A., Roselaar C. S., Sellar P.J., Simmons K.E.L., Voous K.H., Wallace D.I.M. and Wilson M.G., 1988- Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa. The birds of the Western palearctic. Ed. Oxford University press, NewYork, Vol. V, 1063 p.

D

David S. 2000MER The North American Bird Guide. Pica Press. 32p.

Dejonghe J.F., 1984 - Les oiseaux de montagne. Ed. Du Point vétérinaire, Paris, 310 p.

Del Hoyo J, Elliot A, &Christie A, D.A. eds 2004 : Handbook of the Birds of the World. Vol 9. Cotingas to Pipits and Wagtails. Lynx Edicions, Varcelona.

Dubois P. J., LE MARECHAL P., Olioso G, Yesou P. (2008). Nouvel inventaire des oiseaux de France. Delachaux et Niestlé. Paris. 445p.

E

Evans, K.L., Wilson, J.D. et bradbury, R.B. (2007).- Effects of crop type and aerial invertebrate abundance on foraging barn swallows Hirundo rustica. Agriculture, Ecosystems and Environment 122(2): 267-273.

F

Farhi Y.2002, Bio-écologie de l'hirondelle de fenêtre Delichon urbica Linné, 1758 (Aves, Hrundinidae), régime alimentaire et reproduction. Thèse Magister, Inst. Nat. Agros., El-Harrach. 224 p.

Figarella J., Leyral J., Terret. (2007). Microbiologie : generale et appliquee, Editions Jacques Lanore. France. Page: 496-498.

G

Géroudet P, 2010**.** Les passereaux d'Europe. Paris : Delachaux et Niestlé, paris 137p.

J

Jiguet F. 2011, 100 oiseaux communs nicheurs de France. Delachaux et Niestlé, Paris, 224 p.

Jiguet F. 2012, A la découverte des oiseaux. Delachaux et Niestlé, Paris, 191p.

K

Kose m,r,Mand,and A,P,moller.1999 sexual selection for white tail spots in the barn swallow in relation to habitat choice by feather lice.

M

Marchal N.1992.Initiation à la microbiologie. Dunod. France. pp : 119-128

Maumary L., Vallotton L., Knaus P., 2007 : Les oiseaux de Suisse. Le Mont/Lausanne Entreprise d'arts graphiques. 57P.

Mülhauser B., Blant J-D., 2007. Les oiseaux nicheurs du Canton de Neuchâtel. Ouvrage collectif des ornithologues neuchâtelois. Editions Muséum d'histoire naturelle, Neuchâtel, Editions de la Girafe c/o Musée d'histoire naturelle, La Chaux-de-Fonds, et Nos Oiseaux, Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux, Montmollin, 432 P.

N

Ninanne M. 2002. Bio-écologie de l'hirondelle de fenêtre fondée sur le baguage .34ème Colloque francophone d'Ornithologie, paris .pp :65-70.

P

Perroud M. et Bader S., 2013: Changements climatiques en Suisse –Indicateurs des causes, des effets et des mesures. Etat de l'environnement no 1308. Office fédéral de l'environnement, Berne, et Office fédéral de météorologie et de climatologie, Zurich, 86 p.

Peterson R., Mountfort G., HOLLOM P.A.D. et GEROUDET P., 1986 – Guide des Oiseaux d'Europe. Ed. Delachaux et Niestlé, Paris, 460 p.

S

Safran, R. (2006).- Nest-site selection in the barn swallow, Hirundo rustica : What predicts seasonal reproductive success? Canadian Journal of Zoology 84(11): 1533-1539.

Saino, N., Ambrosini, R., MartinellI, R. & Møller, A. (2002).- Mate fidelity, senescence in breeding Performance and reproductive trade-offs in the barn swallow. Journal of Animal Ecology **71**(2): 309-319.

Schmid H., 1995 - Hirondelles et martinets. Ed. Station ornith. suisse, Sempach, 37 p.

Schmid H., 1995. Hirondelles et martinets. Le monde des oiseaux, n°69 (2012) Sempach. Station ornithologique suisse.

Schmid H., 2012. Hirondelles et martinets. Le monde des oiseaux, n°69 (2012) Sempach. Station ornithologique suisse.

Seriot J. et ALVES D. (2002). Les Hirondelles. Biologie, moeurs, mythologie, cohabitation, protection… Delachaux et Niestlé, Paris, 180 p.

T

Tortora J., et al. (2003). Introduction a la microbiologie, 2e,ERPI (Edition Du Renouveau Pedagogique INC). Canada. Page: 338-344.

Turner A, Rose C. (1989).Swallows and Martins of the world. Christopher Helm edition. London. Page: 226-229.

V

Vansteenwegen, C. (1988).- Choix de l'habitat, fidélité et répartition spatiale chez l'Hirondelle de cheminée. Alauda 56(4): 350-364.

Z

Zucca M., 2010. La migration des oiseaux. Luçon. Editions Sud Ouest.350p.

Sites webs:

http://www.maison-environnement franchcomte.fr/migration hirondelles. consulté le (30/03/2017).

https://earth.google.com/web/@35.42322395,8.06950367,822.75451145a,29.1922791d,35y,0.00000001h,29.77031072t,0r/data=CgQaAhgB consulté le (04/05/2017) .

www.Hirondellesrustiques/hirundorusticarepartition.net consulté le (19/03/2017).

www.hirondelles79.org/Oiseaux Net Oiseaux de France et d'Europe (LPO) consulté le (19/04/2017).

www.oiseaux.net/hirondelle/hirondelle rustique.html consulté le (11/03/2017).