

Bibliographie

- 1-Abrol D.P.**,1988-Effect of climatic factors on pollination activity of alfalfa- Pollinating subtroical bees *Megachile nana* Bingh and *Megachile flavipes* Spinola (Hymenoptera : Megachilidae). Acta Oecologica, **9**(4):371-377
- 2-Akerberg E. et Stapel C.**, 1966- A survey of pollination and seed growing of red clover in Europe. Bee world,**47** (1) suppl., 15-42
- 3-Alfken J.C.**, 1914 –Beitrag zur kenntnis der Bienenfauna von Algerian. Mém.Soc.Entom.Belgique, T.22: 185-337
- 4- Anchling F.**, 2001 – Plantes transgéniques et abeilles. Revue de l'abeille de France.
- 5-Andersson S.**, 1993 – Populations differenciation in *Crepis tectorum* (Asteraceae). Patterns of correlation among characters. Biol. J. Linn. Soc.**49**. 185-194.
- 6-Anonyme**, 2002 - Bulletin d'informations climatologiques. Office national de Météo, Port de Skikda.
- 7-Anonyme**, 2001 - Monographie de la wilaya de Skikda
- 8-Anonyme**, 2002- Données climatiques de la région de Skikda de la période 2001-2002.O.N.M.
- 9-Anonyme**, 2002-Laboratoire national de l'habitat et de la construction. Données édaphiques de la station de l'école de Skikda.(DLEP maître de l'ouvrage).
- 10-Ball W.L., Templeton J., Brown C.H et Kilani M.**, 1964- the natural crossing of cotton in Egypt. Bull. Minist.Agr.Egypt. **89**: 1-28
- 11-Batra S.W.T.**, 1966- Social behaviour and nests of some Nomiinae bees in India (Hymenoptera: Halictidae). Inscetes sociaux, 13(3):**11-153**
- 12-Batra S.W.T.**, 1975 – Comparative efficiency of Alfalfa pollination by *Nomia melanderi*, *Megachile roduntata*, *Anthidium florentinum* and *Pthitissmargdula* (Hymenoptera: Apoidea). Jour.Of the Kansas Entomological Society, **49** (1):18-22.
- 13-Batra S.W.T.**, 1977a-Bees of India (Apoidea), their behaviour, management and a key to the genera. Oriental Insects, **11** (3): 289-324
- 14-Batra S.W.T.**, 1977b- Nests of *Centris*,*Melissodes* and *Colletes* in **Batra S.W.T.**, 1977b- Nests of *Centris*, *Melissodes* and *Colletes* in Guatemala (Hymenoptera , Apoidea). Biotropica,**9** (2):135-138
- 15-Batra S.W.T.**, 1980- Nests of the solitary bee, *Anthophora antiope* in Punjab, India. J.of the Kansas Entomological Soc., **51** (1): 112-114.
- 16-Batra S.W.T.**, 1984 – Les abeilles solitaires. Pour la science, **78** :58-67
- 17-Batra S.W.T.**, 1994- Diversify in the pollen bees. Amer.Bee J, **134** (9): 120-123.
- 18- Beloued A.**, 1998 – Les plantes médicinales d'Algérie. Office des publications universitaires.120pp.
- 19- Beniston W.T et NT.**, Fleurs d'Algérie N° d'édition : 1822 / 84. Ent. Nat de la vie. Alger, 1984. 389pp.
- 20- Benkhelil M. L.**, 1999-Les techniques de récoltes et de piégeages utilisés en entomologie terrestre. Office des publications. Uni. 277pp.
- 21-Benoist R.**, 1924- Sur la provenance de quelques hyménoptères Mellifères décrits par J. Perez. Bull. Soc. Ent. De France, 14 mai1924 :109-111
- 22-Benoist R.**, 1941- Hyménoptères Apides. Récolte de R.Paulin et A. Villiers dans le haut Atlas Marocain, 1938 (**XVIII°note**). Ann. Soc. Ent. France, 110 : 79-82.

- 23-Benoist R.**, 1949- Hyménoptères récoltés par une mission suisse au Maroc (1947). Apidae, Genre *Andrena*, Bull. Soc. Sci. Nat du Maroc, **9** :253-258
- 24-Benoist R.**, 1950 a –Apides recueillis par MM .L Bertrand et J Panouze dans le sud marocain en 1947.Bull.Soc .Sci.Nat du Maroc, **30** :37-48
- 25-Benoist R.**, 1950 b –Hyménoptères Apidae –Mem.de l' inst.Français d'Afrique Noire, **10**: 305-313 par A. Giordani Soika .Bull. Mus. Civ. Venezia, **14** :43-53.
- 26-Benoist R.**, 1961- Hyménoptères Apides. Recueillis au Hoggar par A. Giordani Soika. Bull. Mus. Civ. Venezia, **14**:43-53
- 27-Bernhardt P.**, 1987-A comparison of the diversity ,density and foraging behavior of bees and wasps on Australian *Accacia* .Annals of the Missouri Bot .Gardian ,**74**(1) :41-50
- 28-Blondel J.**, 1979- Biogéographie de l'avifaune algérienne et dynamique des communautés. Premier séminaire ornithologique. Algérie., 5-11. VI. 1 Dept zool, agr. Inst. Nat. Agr. El harrach, 15p.
- 29-Boyle R.M.D et Phylogene B.J.R.**, 1983–The native pollinators of an apple orchard :variation and significance .J.Hortic .Sci,**58** :355-363.
- 30-Brothers D.J.**, 1999- Phylogeny and evolution of wasps, ants and bees (Hymenoptera, Chrysidoidea, Vespoidea and Apoidea). Zoological Simpta **28**, (1-2): 233-249.
- 31-Calabuig I.**, 2001-Solitary bees and Bumble bees in a Danish Agricultural Landscape.Danish.-Institut of Agriculture .Sci,**11**pp
- 32-Cane J.H et Payne J.A**, 1988- Foraging ecology of the bee *Habropoda labooriosa* (Hyménoptéra :Anthophoridae), an oligolege of blueberries (Ericaceae : *Vaccinium sp*) in the southern United. Entomol. oc. Am., **81** (3) : 419-427.
- 33-Cenci E.**, 1991-Clef de détermination des insectes de la partie européenne d'URSS (Hymenoptera) : Famille des Anthophoridae. Licence de traduction, Uni, Mons–Hainault (Belgique) b : 1-49
- 34-Chansignard J.**, 1972-Répartition des vols d'abeilles sauvages dans quelques vergers de la région Parisienne au cours des années 1969 et 1970. Apidologie, **3** (4): 341-359
- 35-Cockerell T.D.A.**, 1931-Description and record of bees .Ann.et Mag .Nat .Hist, **7** :529-539
- 36-Dagnilie P.**, 1999-Statistique théorique et appliquée, tome 2, Bruxelles, Université de Boeck et Larcier, 659pp.
- 37- Daget J.**, 1976- Les modèles mathématiques en écologie. Coll. D'écologie. 170 pp. Ed. Masson. New. York.
- 38-Dajoz R.**, 2000-Précis d'écologie. 7^{ème} Ed. Dunod, pp 443pp.
- 39- Dekhil S.**, 1986- Etude des paramètres physiques et morphométriques du bassin versant de l'oued de Zeramna. Dans l'espace de Skikda. Uni. De Bordeaux III. U.E.R. de Géographie. P 65. D.E.A. en milieux naturels et humains
- 40-Delabrassine S et Rsmont P.**,1 988 –Contribution a l'étude de la pollinisation du colza ,*Brassica napus* L. Var. Oleifera (Moench), et Delile en Belgique.
- 41-Degradandi-Hoffmann G.**, Hoopigarnier **R** et Pulcer **R.**,1987-Readapol : Pollination and fruit set prediction model for delicious Apple. Forum. Environ. Entomol., **16** :309-318.
- 42-Deschamps A.**, 1991-Clef de détermination des insectes de la partie Européenne d'URSS (Hymenoptera). II. Famille des Megachilidae. Licence de traduction, Uni., Mons .Belgique :51pp.
- 43-Djegham J.**, Verhaeghe **J. C** et Rasmont **P.**,1993 –Copulation of *Bombus terrestris* L., (Hymenoptera :Apidae) in captivity.
- 44-Ebmer A.W.**, 1976-*Halictus* and *Lasioglossum* aus Marokko.Linzer.biol.Beitr.,**8** (1) :205-266.
- 45-Ebmer A.W.**, 1985-*Halictus* and *Lasioglossum* aus Marokko. Linzer.biol.Beitr., **17**(2) :271-293.
- 46--Eickwort G.C.**,1969-A comparative morp,hological study and generic revision of the

- 47-Fashing T.**, 2001- the biogeographie of a solitary bee *Andrena (Hesperandrena) limanthis*. San francisco. State. Univ. Dept of geography pp 8.
- 48-Fohuo F.N., Messi J. et Pauly A.**, 2002- L'activité de butinage des apoïdes sauvages (Hymenoptera : Apoidea) sur les fleurs à Yaoundé (Cameroun) et réflexion sur la pollinisation des graminées tropicales, Biotechnol- Agron. Soc. Environ. **6** (2) : 87-98.
- 49- Gordon F.**, 2002- An introduction to the solitary bees (Hymenoptera : Apoidea).12pp.
- 50- Guiglia D.**, 1942- Gli imenotto della Libia (Sphecidae, Pompilidae, Scoliidae, Vespidae, Apidae). Annali del Museo Libico historian Naturale, **20** (3): 228-250.
- 51-Grissell E., Malcolm T.S. et Fasulo T.R.**, 1999- Carpenters bees. University of Florida. Originally published as DPI. Entomology circular. N° 160. 4pp.
- 52- Guitian P., Guitian J. Et Navaro L.**, 1993- Pollen transfer and diurnal verses nocturnal pollination in *Lonicera etrusca*. Acta oecologica, **14** (2) : 219-227
- 53-Hagler J.R., Cohen A.C. et Loper G.M.**, 1990- Production and composition of onion Nectar and Honey bee (Hymenoptera, Apidae) foraging activityin Arizona . Environnemental Entomomlogy, **19** (2):327-331.
- 54-Howell V. et Daly H.V.**, 1983-Taxonomy and ecology of Ceratinini of North Africa and the Iberian Peninsula (Hymenoptera :Apoidea).Systematic. Ent, **8** : 29-62.
- 55- Hurd P.D et Linsely E.G.**, 1976- The bees family Oxaeidae with the revision of the north American species. Smithsonian cont. Zool., 220 : 1-75pp.
- 56-J. Remacle A.**, 1989 a- Comportement de butinage de l'abeille domestique et des abeilles sauvages dans des vergers de pommiers en Belgique. Apidologie, **20** (4) : 271-285
- 57-J. Remacle A.**, 1989b- Relations plantes – abeilles solitaires en milieu urbain : l'exemple de la ville de Liège. Comptes rendus du Symposium (Invertébrés) de Belgique : 387-394.
- 58-J. Remacle A.**, 1999- Classification abrégée des Hyménoptères. Revue abeilles et guêpes de nos jardins. Families. Agriculture. Canada. Ottawa, pub, 1894. 668pp.
- 59- Jennerstein Q., Morse D.H. et O'Neil P.**, 1991- Movements of male and workers bumble bees on and between flowers.Oikos, 62 (3):319-324.
- 60-Legendre L. et Legendre P.**, 1984- Ecologie numérique 1- Le traitement multiple des données. Ed. Masson, Paris, Presse de l'Université du Québec, Québec, 260p.
- 61- Lorne M.W. et Spencer C et Barrett H .**, Temporal changes in the pollinator fauna of *Tristylous pontederia* Cordata an aquatic plant. Can.J.1421-1424.
- 62-Louadi K.et Doumandji S.**, 1998a –diversité et activité de butinage des abeilles (Hymnopter - Apoidea) dans une pelouse à thérophyktes de Constantine (Algérie) ,Canadian entomologiste, 130 :1-12.
- 63-Louadi K.et Doumandji S.**, 1998b – note d'information sur l'activité des abeilles (domestiques et sauvages) et l'influence des facteurs climatiques sur les populations. Sci et techn, 9: 83-87.
- 64-Louadi K.**, 1999a contribution à la connaissance des genres *Halictus* et *Lasioglossum* de la région de Constantine (Algérie) (Hymenoptera, Apoidea , Halictidae) . Bull.Soc.Entomol-France. **104** (2), 141-144.
- 65-Louadi K.**, 1999b, systématique, Eco-Ethologie des abeilles (Hymenoptera, Apoidea) et leurs relations avec l'agrocenose dans la région de Constantine . Thèse de doctorat, université de Constantine, 201p.
- 66-Lyon W.F.**,1991 . Carpenter bus . Ohio-state university Extension font –Sheet.Entomology p:1-3.
- 67- MC Intosh M.**, 1998- Pollen use in bees and other insects. Journal of the Kansas Entomological Society. 5p.

- 68- Michener C.D.**, 1944- Comparative external morphology phylogeny and a classification of the bees (Hymenoptera). Bull.Amer.mus.nat.hist., **82** (6): 1-326
- 69- Michener C.D.**, 1965-A classification of the bees of the australian and south pacific regions. Bull.Amer.mus.nat.hist., 130: 1-362
- 70- Michener C.D.**, 1978- The classification of halictini: tribe and old word genera with strong venation. Univ. Kansas, Sci. Bull., 51-: 501-538
- 71- Michener C.D.**, 1979- Biogeography of bees. Ann. Missouri Bot. Gard., **66**-277-347pp.
- 72- Michener C.D.**, 2000- The bees of the world. John Hopkins, University press Baltimore, 913p.
- 73-Morice F.D.**, 1916- List of some Hymenoptera from Algeria and the M'zab coutry. Novitates zoologicae, **23**: 241-248
- 74-O' Toole C. et Raw A.**, 1991- Bees of the world. London: Blandford publishing. 1pp.
- 75-Özbeck K.**, 1993- Le déclin des populations de *Bombus terrestris* L., en Turquie. Université Attaturck. Faculté. D'agri, Départ.des végétaux.
- 76-Pascarella J.**, 2002- The bees of Florida. Department of Biology. Valdostate University. 5pp.
- 77-Pascarella J.**, 2002- Keys to families of Apoidea (Others insects as pollinators).
- 78-Patiny S.**, 1999- Systématique générique et subgénérique des *Melitturga* Latreille-*Melitturgula* Friese- *Flavomelitturga* Warncke. (Hymenoptera, Andrenidae, Panurginae). Bull. Soc. Ent de France, **104** (3) : 241-256.
- 79-Payette A.**, 1996- Les abeilles et l'agriculture. Revue de l'abeille, **16** (4). 2pp.
- 80-Payette A.**, 2000- les apoïdes, une superfamille des Hymenoptera. La revue de l'abeille, **17** (2) : 1-6.
- 81- Perret M., Savolainen V., Chautems A. et Spichiger R.**, 2001- Phylogénie et évolution florales des Sinningieae (Gesneriaceae).3pp.
- 82-Pickering J.**, 2002- Bees and Sphecids wasps, Apoidea. University of Georgia, Atlas, 3pp.
- 83- Plateaux- Quenu C.**, 1972- La biologie des abeilles primitives. Ed. Masson et Cie: 1-200pp.
- 84- Pouvreau A.**, 1993- Les bourdons pollinisateurs menacés. Le courrier de l'environnement de l'I.N.R.A. n° 19 mai. 7pp.
- 85-Priesner H.**, 1957- A review of the Anthophora species of Egypt (Hymenoptera: Apoidea). Bull. Soc. Entom. Egypt, **1**: 1-115.
- 86-Ramade F.**, 1984- Eléments d'écologie. Ecologie fondamentale. Ed. Mc Graw- Hill, Paris, 397p.
- 87-Rasmont P.**, 1995- Les anthophores de France du sous- genre (*Lophanthophora* Brooks avec la redescription de trois espèces au statut confus (Hymenoptera, Apoidea, Anthophorinae). Ann. Soc. Entomol. Fr. (N.S.), **31** (1): 3-20
- 88-Rasmont P., Barbier Y. et Empain A.**, 1995a- Microbanque Faune – Flore : logiciel de banque de données biogéographiques, logiciel MS DOS version 3.0 IXV, 1-200, 1-20, 1-3, 1-34, 1-14, Université de Mons- Hainault, Belgique.
- 89-Rasmont P., Ebmer A.W., Benschak J. et Zanden G. Vander.**, 1995b- Hymenoptera Apoidea Gallica. Liste taxonomique des abeilles de France, de Belgique, de Suisse et du Grand –Duche de Luxembourg. Bull. Soc. Entomol. De France, **100** (175) : 1-98.
- 90-Rasmont P., Terzo M., Djegham J., Leclercq, J. Remacle A., Pauly A. et Gaspar Ch.**, 1997- Les abeilles et les bourdons. E E W 93 Flore- Faune. Ed. Du Frêne et Lebrun. 9pp.
- 91-Rasmont P.**, 2001- Les anthophores du sous- genre *Petalosternon* Brooks, 1988 en Europe Occidentale (*Hymenoptera*, Anthophoridae, Anthophorinae). Labo de Zoologie. univ. Mons. 4pp.
- 92- Richards K.W. et Edwards P.D.**, 1988- Density, Diversity and efficiency pollinatorsof sainfoin, *Onybrichis viciaefolia* Scop. Canadian. Entomologist, **120** (12): 1085-1100.

- 93-Roth P.**, 1923- Contribution à la connaissance des Hyménoptères Aculeata de l'Afrique du Nord. Description de *Bombex handirschella* Fertou. Bull. Soc. Hist. Nat. De l'Afrique du Nord, 15 (3) : 122- 123.
- 94-Roth P.**, 1924- Contribution à la connaissance des Hyménoptères Aculeata de l'Afrique du Nord. 2° note. Bull. Soc. Hist. Nat. De l'Afrique du Nord, 15 (3) : 122- 123.
- 95-Roth P.**, 1930 – Hyménoptères recueillis au Sahara central par ma mission scientifique du Hoggar (1928). Bull. Soc. D' hist. Nat. De l'Afrique du Nord, 21 (6-7): 79- 86.
- 96- Rozen J. G.**, 1977- The ethology ad systematic relationships of Fideliinae bee, including a description of the mature larva of *Parafidelia*. Amer. Mus. Novitates, 2637: 1- 15.
- 97-Saunders E.**, 1901- Hyménoptères Aculeata collected in Algeria. Part I- Heterogyna and Fossores to the end of Pompilidae (Trans. Ent. Soc. Lond., **4**: 515-525).
- 98-Saunders E.**, 1908- Hyménoptères Aculeata collected in Algeria. Part II- Diploptera, Fossores, 1905. Part III- Anthophilla. Trans. Ent. Soc. Lon., **2** : 177-273.
- 99-Schulthess A .**, 1924- Contribution à la connaissance de la faune des Hyménoptères de l'Afrique du nord. Bull. Soc. Hist. Nat. L'Afrique du nord, 15 (6): 293-320.
- 100-Seltzer P.**, 1946- Le climat de L'Algérie. Ed. Imprimerie Typo. Litho., Alger, 219p.
- 101-Simpson E.H.**, 1949- Measurment of diversity. Nature: 163-688.
- 102-Sonnet M. et J. Remacle A.**, 1987-Pollinisation de la légumineuse fourragère *Hedysarium coronarium* L. en Tunisie. Bull. Rech. Agron. Gembloux, 22 (1): 19-32.
- 103-Southwood T.R.E.**, 1978- Ecological methods. With particular reference to the study of insects populations. Ed. Chapman et Hall. London, 535pp.
- 104-Soliman K. et Shoukry, K.**, 2002- Alfalfa and clover pollinators in Egypt. Department of Entomology. Faculty of Agriculture. Univ. Canal Suez. Ismailia. Egypt. p: 1- 4.
- 105- Strickler K.**, 1999- Fall and winter biology and management of alfalfa leafcutting bees in the northwest. Univ of Idaho, Depart of plant, soil and entomological sciences.p6.
- 106- Tasei J.N.**, 1984- Biologie et écologie des mellifères sauvages solitaires, 575- 593. Cités par Pesson P. et Louvreau J. Pollinisation et production végétale. Ed. Institut. National. Recherche Agronomique, Paris, 637p.
- 107-Tasei J.N.**, 1996- Impact des pesticides sur les abeilles et les autres pollinisateurs. I.N. R.A, Labo de zoologie de Lassignan. P 1-11.
- 108-Willis D. S. et Kevan P. G.**, 1995-Foraging dynamics of *Peponapis pruinosa* (Hymenoptera, Anthophoridae) on Pumpkin (*Cucurbita pepo*) in Southern Ontario. Can. Ent., 127: 167- 175.
- 109-X** (2000) Minitab reference manual, release 13.31 for windows. PA- State College, Minitab,1047 pp.
- 110- Verhaeghe Chr. F. et Rasmont P.**, 1994- Foraging movements and flower distribution in the case of *Bombus hortorum* (Scopoli) workers collecting on *Digitalis lutea* L. Pub. Univ. Paris. Nord . 2pp.
- 111- Zanden Vander G.**, 1992- Neue Arten der palänrkitschen Osmiini (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). Linzer biol. Beitr., **24** (2): 817-827
- 112-Zanden Vander G.**, 1994a- Neue Arten der palänrkitschen Osmiini (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). Linzer biol. Beitr., **26** (2): 1113-1124.
- 113- Zanden Vander G.**, 1994b- Neue Arten Unterarten, eine neue U,tergattung und einige neue fälle von synomyie der palänrkitschen Bauchsammler (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). Reichenbachia, Mus, Tierkd. Dresden, **30** (27): 167-172.
- 114-Zanden Vander G.**, 1996a- Neue Verbreitungsangaben zu einigen wenig bekannten palänrkitschen bienen – Arten (Insecta, Hymenoptera, Apoidea). Linzer biol. Beitr., 28 (1): 387- 390.
- 115- Zanden Vander G.**, 1996b – Neue Arten und syonyme bei paläarktischen Bausammlern (Hymenoptera Aculeata, Apoidea, Megachilidae). Linzer. Biol. Beitr., 28 (2): 883-895.

116- Zanden Vander G., 1997- Teratologie bei einigen Megachilidae (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). Linzer biol. Beitr., 29 (1): 373- 376.