

Literature

- DEMAREST, L., 1986. - *Biologische waarderingskaart van België. Verklarende tekst kaartbladen 5 & 13*. Min. v. Volksgezondheid en v. h. Gezin, Inst. Hygiëne en Epidemiologie, pp. 129.
- DROST, B. & SCHREIJER, M., 1978. - *Waterkevertabel*. Jeugbondsuitgeverij, Zeist & 's Graveland, pp. 222.
- HEBAUER, F., 1974. - *Über ökologische Nomenklatur wasserbewohnender Käferarten (Coleoptera)*. *Nachr. Bay. ent. Ges.* 23(5): 87-92.
- KEIRENS, G., 1984. - *Verspreiding en biotoopbeschrijving van de Belgische Hydroporinae (Col. Dyt.)*. Lic. verh. R.U.Gent: pp. 128.
- NIEUKERKEN VAN, E. J., 1982. - *Handleiding van het project waterkever (Col.)*. *Instructies voor medewerkers EIS-Nederland nr. 6: stichting E.I.S. Nederland*. Rijksmuseum vr. Nat. Hist., Leiden, Nederland; pp. 28.
- SCHAEFLEIN, H., 1971. - 4. Familie: Dytiscidae: in FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, C. A., *Die Käfer Mitteleuropas*, band 3: 16-89. Goecke & Evers. Krefeld.
- SCHAEFLEIN, H., 1979. - *Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Col.)*. *Stuttgarter Beitr. Naturk., Ser. A*: Nr. 325: 1-20.

6. M. P. RASMONT présente la communication suivante.

Le 60ème anniversaire de Bořek Tkalců (Prague)

par Pierre Rasmont¹

¹ Zoologie générale et Faunistique (Prof. C. GASPARD), Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, B-5800 Gembloux (Belgique).

«Puisqu'il ne nous est pas permis de
vivre longtemps, notre devoir est de
léguer quelque chose comme témoin de
notre vie»

Jaroslav SEIFERT,
Prix Nobel de Littérature

En cette année 1987, M. Bořek TKALCŮ fête son 60ème anniversaire.

Bořek TKALCŮ est né le 20 décembre 1927 à Prague, capitale de la Tchécoslovaquie, où il vit encore aujourd'hui. Il y a fait ses humanités et obtenu l'Abitur en 1947. Il rentre alors à l'Université Charles de Prague où il se spécialise en Sinologie. Après avoir travaillé peu de temps au sein de cette même institution, il est engagé à l'Ecole de Langues de l'Etat à Prague. Depuis très longtemps, il collabore à l'Institut oriental de l'Académie tchécoslovaque des Sciences. Il travaille aussi comme interprète. Son travail principal consiste en la traduction de la littérature chinoise, autant classique que moderne, en langue tchèque. Nombre de ses travaux sont déjà parus dans son pays et font connaître la merveilleuse civilisation chinoise au peuple tchèque.

Déjà, durant son enfance il manifeste un grand intérêt pour les insectes, Papillons et Coléoptères comme il se doit. Ses débuts et son enthousiasme pour les Hyménoptères, il les doit à la rencontre de Jan MAY (célèbre spécialiste des Bourdons) et de Oldrich SUSTERA (surtout connu pour ses travaux sur les Pompilidae). Depuis 1957, Bořek TKALCŮ est membre de la Société entomologique tchécoslovaque de l'Académie des Sciences.

Malgré qu'il n'ait pu jusqu'ici consacrer qu'une fraction de son temps à l'étude des Insectes, la qualité de ses travaux l'a très rapidement imposé comme le meilleur spécialiste du monde pour la taxonomie des Bourdons (Hyménoptères, Apidae). C'est dans cette spécialité que je l'ai tout de suite connu lors de mes débuts en entomologie.

La très grande précision de ses diagnoses et le grand soin apporté à la typologie rendent ses travaux fort précieux. Sa grande connaissance de l'Asie, qu'il tient de sa formation (sinologie) et de son métier, Bořek TKALCŮ la met au service de l'entomologie. Ses révisions des Bourdons du Japon, du Kuku Nor, de l'Afghanistan, de la Mongolie et du Népal font maintenant autorité.

Dans ses articles, Bořek TKALCŮ renonce le plus souvent à l'usage des traditionnelles et malcommodes 'clés dichotomiques'. Il développe plutôt l'utilisation de tableaux de comparaison. En taxonomie des bourdons, cette technique est de loin la meilleure. L'illustration de ses articles est d'une qualité extraordinaire. Pour des détails tels que la morphologie du labrum et du clypeus des bourdons, seul la microphotographie optique ou électronique pourrait, peut-être, permettre de rendre les reliefs cuticulaires avec une telle précision. Ainsi, les travaux de Bořek TKALCŮ sont particulièrement pratiques.

Dans son célèbre essai, 'Arguments contre l'interprétation traditionnelle de la phylogénie des abeilles' (1972-1974), il jette les premiers ponts d'une classification moderne des Bourdons et du reste des Apoïdes. Cet article, devenu classique, est maintenant cité dans tous les travaux modernes de phylogénie des abeilles.

Je puis beaucoup moins bien me rendre compte de l'importance de son apport en taxonomie des Megachilidae, une famille qu'il a beaucoup étudiée mais que je connais mal. Par contre, je peux acter que ses récents apports à la taxonomie, fort ardue et méconnue, des Eucères (Hymenoptera, Anthophoridae) sont déterminants.

En tout, jusqu'ici, M. TKALCŮ a fait honneur à l'entomologie. Dans sa spécialité, les Apoïdes et plus encore les Bourdons paléarctiques, son apport a été tel que l'on devra distinguer un 'avant TKALCŮ'.

Nous espérons que cette grande oeuvre s'enrichira encore beaucoup au cours d'une longue vie et qu'ainsi, Bořek TKALCŮ pourra répondre à son idéal qu'il a bien voulu me confier sous la forme du très bel aphorisme de l'auteur tchèque Jaroslav SEIFERT, Prix Nobel de Littérature, que j'ai traduit et mis en exergue.

Liste des travaux de Bořek TKALCŮ

1959. Eine neue Art der Gattung *Psithyrus* LEP. aus Korea (Hymenoptera, Bombinae). *Cas. cs. Spol. ent. (Acta Soc. ent. Cechoslov.)*, 56: 251-254.
- 1960a. Nouvelles formes de Bourdons et Bourdons parasites d'Europe Centrale. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1960: 9-12.

3. 1960b. Zur Hummelfauna der Apenninen (Hymenoptera, Bombinae), *Memorie Mus. Civ. Stor. nat. Verona* 8: 23-68.
4. 1960c. Remarques sur quelques espèces de bourdons de Chine (Hymenoptera, Bombinae). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1960: 66-71.
5. 1960d. Die italienischen Holzbiene (*Xylocopa* LATR.) aus der Sammlung des Istituto Nazionale di Entomologia (Hymenoptera, Xylocopidae). *Fragm. ent.*, 3: 141-161.
6. 1960e. Sur l'hibernation des bourdons. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1960: 96-97.
7. 1961a. Zwei chinesische Hummel-Arten (Hymenoptera, Bombinae). *Cas. csl. Spol. ent.*, 58: 45-59.
8. 1961b. Nouvelles formes de Bourdons d'Europe Centrale. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1961: 55-56.
9. 1961c. Zur Hummelfauna der Umgebung Kuku-nors (Hymenoptera, Bombinae). *Cas. csl. Spol. ent.*, 58: 344-379.
10. 1961d. Deuxième contribution sur l'hibernation des Bourdons. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1961: 105-106.
11. 1962a. Sur la faunistique des Bourdons d'Espagne. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1962: 14-16.
12. 1962b. Bourdons capturés par M. Ed. KLINZIG. en 1960 et 1961. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1962: 44-48.
13. 1962c. Contribution à l'étude des Bourdons du Japon (I) (Hymenoptera, Apoidea). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1962: 81-100.
14. 1963a. Eine neue Hummel-Art der Gattung *Agrobombus* VOGT aus dem Alpengebiet (Hymenoptera, Apoidea). *Cas. csl. Spol. ent.* 60: 183-196.
15. 1963b. Nekolik poznamek k druhum cmelaku, o jejichz chovu pise ve svem clanku F. Kodousek. *Ziva*, 11 (XLIX): 59-60.
16. 1964. Apidae, pp. 26-27, in: Entomofauna Trebicka. *Prirod. klub Mor. mus. v Brne*, 1964: 1-27.
17. 1965a. Contribution à l'étude des Bourdons du Japon (II), (Hymenoptera, Apoidea). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1965: 1-14.
18. 1965b. Cmelak pyrenejsky na Slovensku, *Ziva*, 13 (LI): 182-184.
19. 1965c. Ueber *Agrobombus inexpectatus* TKALCU (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). *Reichenbachia*, 5: 225-230.
20. 1966a. Revision of some LATREILLE's European species of the tribe Anthidini with the description of a new species (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 63: 62-66.
21. 1966b. Contribution à l'étude des Bourdons du Japon (III) (Hymenoptera, Apoidea). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1966: 17-21.
22. 1966c. *Metallinella* gen. n. der Familie Megachilidae (Hymenoptera, Apoidea). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 63: 200-202.
23. 1966d. Die *Xylocopa*-Arten der Fukien-Ausbeute J. KLAPPERICHS aus der Sammlung des Museums Alexander Koenig in Bonn. (Hymenoptera, Apoidea). *Reichenbachia*, 6: 137-142.
24. 1966e. *Megabombus (Fervidobombus) abditus* sp. n. aus Aequatorial-Afrika. *Cas. morav. Mus. Brno (Acta Mus. Mor.)*, *Sci. nat.*, 51: 271-274.

25. 1967a. Bemerkungen zur Taxonomie einiger paläarktischer Arten der Familie Megachilidae (Hymenoptera, Apoidea). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 64: 91-104.
26. 1967b. Sur deux espèces de Bourdons décrites par William NYLANDER (Hymenoptera, Apoidea: *Bombus*). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1967: 41-58.
27. 1968a. Neue Arten der Unterfamilie Bombinae der Paläarktischen Region (Hymenoptera, Apoidea). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 65: 21-51.
28. 1968b. Revision der vier sympatrischen, homochrome geographische Rassen bildenden Hummelarten SO-Asiens (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). *Annot. zool. bot. Bratislava*, 1968 (52): 1-31.
29. 1969a. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Bombinae, Apoidea, Hym. *Cas. morav. Mus. Brno, Suppl. 1968, Sci. nat.* 53: 189-210.
30. 1969b. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Xylocopinae Apoidea, Hym. *Cas. morav. Mus. Brno, Suppl. 1968, Sci. nat.* 53: 211-230.
31. 1969c. Sur la position systématique du sous-genre *Metamegachile* (Hymenoptera Apoidea). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1969: 65-67.
32. 1969d. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 78. Beitrag. Hymenoptera: Apidae IV (Bombinae). *Beitr. Ent.* 19: 887-916.
33. 1969e. Revision der Arten der Untergattung *Tricornibombus* SKORIKOV (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae), *Zb. slov. narod. Muz. (Acta rer. natur. Mus. Nat. Slov., Bratislava)*, 1968, 14: 79-94.
34. 1970a. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Osmiini, Megachilidae, Apoidea, Hym. *Cas. morav. Mus. Brno, Suppl. 1969, Sci. nat.* 54: 327-346.
35. 1970b. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. *Chalicodoma* LEP., *Megachilidae*, Apoidea, Hym. *Cas. morav. Mus. Brno, Suppl. 1969, Sci. nat.* 54: 347-384.
36. 1970c. Typenrevision der von J. C. FABRICIUS beschriebenen paläarktischen Arten der Tribus Osmiini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Annot. zool. bot. Bratislava*, 1970 (62): 1-15.
37. 1971a. *Xenochalicodoma*, nomen novum (Hym. Megachilidae). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1971: 34.
38. 1971b. Zur Identität zweier *Osmia*-Arten (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 68: 222-230.
39. 1971c. *Stelis moravica* sp. n. aus der Tschechoslowakei, samt Bemerkungen zu den verwandten Arten (Megachilidae, Apoidea, Hym.). *Cas. morav. Mus. Brno, Sci. nat.*, 1970, 55: 195-208.
40. 1972. Arguments contre l'interprétation traditionnelle de la phylogénie des abeilles. Première partie. Introduction et exposés fondamentaux (Hymenoptera, Apoidea). *Bull. Soc. Entom. Mulhouse*, 1972: 17-28.
41. 1973a. Hymenoptera: Apidae Xylocopinae Xylocopini from Ceylon. *Ent. scand. Suppl.*, 4: 63-64.
42. 1973b. Taxonomie von *Pyrobombus brodmannicus* (VOGT) (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 70: 259-268.
43. 1973c. Vier für die Slowakei neu festgestellte Bienenarten (Hymenoptera, Apoidea). *Biologia, Bratislava*, 28: 679-687.
44. 1974a. Revision und Klassifikation der bisher zur Untergattung *Hoplosmia* THOMSON gestellten *Anthocopa*-Arten (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae).

- Acta Ent. Bohemoslov.*, 71: 114-135.
45. 1974b. Bemerkenswerte Bienenfunde in der Tschechoslowakei (Hymenoptera, Apoidea). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 71: 205-208.
 46. 1974c. Arguments contre l'interprétation traditionnelle de la phylogénie des abeilles. Deuxième partie. Mise en évidence et confrontation des caractères déterminants chez les abeilles parasites et chez les mellifères. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1974: 17-40.
 47. 1974d. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des 'Deutschen Entomologischen Institutes'. 89. Beitrag, Hymenoptera: Apoidea V (Megachilidae). *Beitr. Ent.*, 24: 323-348.
 48. 1974e. Ergebnisse der 1. und 2. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 28: Hymenoptera, Apoidea, *Melitturga* LATR. *Sb. faun. Praci ent Odd. nar. Mus. Praze*, 15: 21-24.
 49. 1974f. Ergebnisse der 1. und 2. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 29: Hymenoptera, Apoidea, Bombinae. *Sb. faun. Praci ent Odd. nar. Mus. Praze*, 15: 25-58.
 50. 1974g. Eine Hummel-Ausbeute aus dem Nepal-Himalaya (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). *Senckenbergiana biol.*, 55: 311-349.
 51. 1974h. Die *Osmia*-Arten der Untergattung *Hemiosmia* subgen. n., (Hymenoptera Apoidea, Megachilidae), *Acta Ent. Bohemoslov.*, 72: 34-49.
 52. 1975a. *Hoplitis (Tridentosmia) tridentata asensioi* subsp. nov. de España. *Archos Inst. Aclim., Almeria*, 20: 17-18.
 53. 1975b. Beitrag zur Kenntnis der Hummelfauna der französischen Bassen-Alpes (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). *Zb. slov. narod. Muz.*, 1974, 20: 167-186.
 54. 1975c. Sammelergebnisse der von RNDr. A. HOFFER geleiteten Algerien-Expeditionen in den Jahren 1971 und 1972 (Hymenoptera: Apoidea). 1 Teil: Megachilidae. *Zb. slov. narod.*, 21: 165-190.
 55. 1975d. Revision der europäischen *Osmia (Chalcosmia)*-Arten der *fulviventris*-Gruppe (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae). *Vest. Csl. Spol. zool.*, 39: 297-317.
 56. 1977a. Die *Osmia*-Arten der Untergattung *Neosmia* TKALCŮ (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 74: 85-102.
 57. 1977b. Taxonomisches Notizen zu einigen paläarktischen Bienenarten (Hymenoptera: Apoidea). *Vest. Csl. Spol. zool.*, 41: 223-239.
 58. 1977c. Taxonomische Notizen zu einigen paläarktischen Osmiini-Arten. (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Cas. morav. Mus. Brno. Sci. nat.*, 62: 87-98.
 59. 1978a. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. *Melittura* LATR., *Eucera* SCOP., Apidae; *Lithurge* LATR., *Stelis* PZ., *Creightonella* COCKILL., Megachilidae, Apoidea, Hym. *Cas. morav. Mus. Brno, Sci. nat.*, 63: 153-169.
 60. 1978b. Fünf neue paläarktische Arten der Familie Megachilidae. *Cas. slez. Mus. Opava (A)*, 27: 153-169.
 61. 1979a. Neue paläarktische Taxa der Familie Megachilidae (Hymenoptera, Apoidea). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 76: 318-329.
 62. 1979b. Revision der europäischen Vertreter der Artengruppe von *Tetralonia ruficornis* (FABRICIUS). (Hymenoptera, Apoidea). *Cas. morav. Mus. Brno, Sci. nat.*, 64: 127-152.

63. 1980a. Zwei neue Arten der Gattung *Wainia* gen. n. aus Vorderindien (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Annot. zool. bot. Bratislava*, 1980 (135): 1-20.
64. 1980b. *Melitturga clavicornis* (LATREILLE) und *M. taurica* FRIESE, sp. revocata (Hymenoptera, Apoidea). *Acta Ent. Bohemoslov.*, 77: 236-241.
65. 1980c. Quatre sous-espèces nouvelles de Megachilidae de Turquie orientale (Hymenoptera, Apoidea). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1980: 38-40.
66. 1983a. Die europäischen *Osmia*-Arten der Untergattung *Melanosmia* (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Vest. Csl. Spol. zool.*, 47: 140-159.
67. 1983b. Neue paläarktische Arten der Gattungen *Pseudoheriades* und *Archeriades* mit der Beschreibung von *Hofferia* gen. n. (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Annot. zool. bot. Bratislava*, 1984 (158): 1-23.
68. 1984a. Revision der Gattung *Cubitalia* FRIESE, 1911 (Hymenoptera, Apoidea). *Annot. zool. bot. Bratislava*, 1984(161): 1-16.
69. 1984b. Trois nouvelles races ouest-méditerranéennes d'abeilles (Hymenoptera, Apoidea). *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1984: 6-10.
70. 1984c. (KULLENBERG B., BÜEL, H. & TKALCŮ, B.) Uebersicht von Beobachtungen über Besuche von *Eucera* und *Tetralonia*-Männchen auf *Ophrys*-Blüten (Orchidaceae). *Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsaliensis, Ser. V.; C, 3*: 27-40.
71. 1984d. Systematisches Verzeichnis der westpaläarktischen *Tetralonia*- und *Eucera*-Arten, deren Männchen als Blütenbesucher verschiedener *Ophrys*-Arten festgestellt wurden. Mit Beschreibung neuer Taxa (Hymenoptera: Apoidea). *Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsaliensis, Ser. V.; C, 3*: 57-77.
72. 1985. Eine neue geographische Rasse von *Pyrobombus pratorum* (L.) aus N-Spanien (Hymenoptera, Apoidea). *Ent. Nachr. Ber.*, 29: 184-185.
73. 1986. Die Identität von *Osmia mea* STRAND (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae). *Beitr. Ent.*, 36: 231-232.
74. 1987a. Eine neue Dolchwespenart aus Bulgarien (Hymenoptera: Scolidae). *Cas. slez. Mus. Opava (A)*.
75. 1987b. Die Polytypie zweier westpaläarktischer Arten der Gattung *Melitta* (Hymenoptera, Apoidea). *Cas. slez. Mus. Opava (A)*, 36: 177-182.