

## Bořek Tkalců zum 60. Geburtstag

Am 20. 12. 1987 wurde der Apidologe Bořek Tkalců aus Prag 60 Jahre alt. Er kann auf viele Jahre intensiver Beschäftigung mit verschiedenen Familien der Apoidea, insbesondere den Anthophoridae, Megachilidae, aber auch den Bombini zurückblicken, Arbeiten, die ihn weit über die Landesgrenze hinaus bekannt gemacht haben.

Er wurde am 20. 12. 1927 in Prag als Sohn des späteren Ministerialrates am Eisenbahnministerium in Prag, Ing. Josef Tkalců, geboren. Seine Familie, auch mütterlicherseits, stammt aus dem hügeligen nordostböhmisches Riesengebirgsvorland, einer früher als „Böhmisches Paradies“ bekannten Landschaft. Der heute nur selten anzutreffende Zuname ist eine Genitivform von „tkadlec“, der Weber, einem früher dort weit verbreiteten Berufsstand. Er bedeutet etwa „ein Sohn“ oder einfach „ein Angehöriger einer Weberfamilie“. Entscheidende entomologische Eindrücke erhielt er bereits in jungen Jahren über seinen Vater. Das tschechische Schmetterlingsbuch von K. Exler und später vor allem das von H. A. Joukl sowie die berühmte Reiters Fauna Germanica, Käfer, waren zu jener Zeit seine entomologischen Begleiter. Aber auch für Botanik und speziell sogar für Pilze interessierte er sich sehr. In der Nachkriegszeit begann er sich schließlich für die Hautflügler zu begeistern; anfangs waren es vor allem die Hummeln und Ameisen. Bereits in der ersten Gymnasialklasse standen für ihn nur zwei Berufswege fest, entweder wollte er sich seiner leidenschaftlichen Hingabe zur Entomologie in Form eines Studiums an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Prager Karlsuniversität widmen oder der gänzlich anderen Alternative, nämlich dem Theater zuwenden. Da für ersteres die Berufsaussichten nicht sehr rosig erschienen, probierte er schließlich alles mögliche. So war er als Schauspieler, Bühnenbildner und Stückeschreiber tätig. Ja, er galt sogar beim Schulabschluß als hoffnungsvoller Adept für Malerei und bestand 1947 die Aufnahmeprüfung in die Klasse des bedeutenden Bühnenbildners Prof. F. Tröster an der Prager Akademie der Musischen Künste. Später allerdings nahm er das ungemein schwierige Studium der Sinologie auf, um mit einer Übersetzung des historischen Dramas des zeitgenössischen chinesischen Schriftstellers A Ying „Der Gegenkönig“ sein Diplom zu erlangen. Das Stück wurde sogar am 1. 4. 1955 im Prager Nationaltheater uraufgeführt. In der Folge erschienen noch zahlreiche weitere Übersetzungen aus dem Chinesischen, die wissenschaftliche Beschäftigung mit der Geschichte chinesischer Volksminderheiten bis hin zu sehr konkreten Plänen der Darstellung der Geschichte der Kenntnisse der alten Chinesen auf dem Gebiet der Insektenkunde. Die internationalen Verwicklungen zwischen dem Ostblock und China unterbrachen aber ziemlich abrupt jegliche Weiterbeschäftigung. Von nun an widmete sich Bořek Tkalců vollständig der Entomologie und hier der Apidologie. Zunächst befaßte er sich vor allem mit Hummeln der Paläarktis. Zusammen mit Dr. W. Reinig (gestorben

am 7. 6. 1980) war und ist er nun einer der führenden Kenner dieser schwierigen Gruppe. Es folgten intensive Studien auch an anderen Bienen, vor allem den Megachilidae und Anthophoridae. Hier ist er nun einer der versiertesten Kenner der so artenreichen Gattungen *Anthophora*, *Eucera* und *Tetralonia*. Vor allem sein Studium des sehr zerstreuten Typenmaterials der führenden europäischen Museen wie London, Paris, Berlin ermöglichten ihm die Klärung zahlreicher Arten der älteren Autoren. Darüber hinaus hat er auch zahlreiche neue Taxa beschrieben. Ich selbst habe ihn als äußerst hilfreichen und kooperativen entomologischen Kollegen erlebt, ohne dessen Bestimmungsarbeit viele meiner bestäubungsbiologischen Arbeiten nicht möglich gewesen wären. Ich wünsche daher nicht nur ihm noch viele fruchtbare Jahre.

Prof. Dr. H. F. Paulus (Freiburg)

### Verzeichnis der entomologischen Arbeiten von Bořek Tkalců

1. 1959: Eine neue Art der Gattung *Psithyrus* Lep. aus Korea (Hymenoptera; Bombinae). – Acta Soc. ent. Českoslov., 56: 251–254.
2. 1960: Nouvelles formes de bourdons et bourdons parasites d'Europe Centrale. – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1960: 9–12.
3. 1960: Zur Hummelfauna der Apenninen (Hymenoptera, Bombinae). – Mem. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona, 8: 23–68.
4. 1960: Remarques sur quelques espèces de bourdons de Chine (Hymenoptera, Bombinae). – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1960: 66–71.
5. 1960: Die italienischen Holzbienen (*Xylocopa* Latr.) aus der Sammlung des Istituto Nazionale di Entomologia (Hymenoptera, Xylocopidae). – Fragm. ent. 3:141–161.
6. 1960: Sur l'hibernation des bourdons. – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1960: 96–97.
7. 1961: Zwei chinesische Hummel-Arten (Hymenoptera, Bombinae). – Acta Soc. ent. Českoslov., 58: 45–59.
8. 1961: Nouvelles formes de boudons d'Europe Centrale. – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1961: 55–56.
9. 1961: Zur Hummelfauna der Umgebung Kuku-nors (Hymenoptera, Bombinae). – Acta Soc. ent. Českoslov., 58: 344–379.
10. 1961: Deuxième contribution sur l'hibernation des bourdons. – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1961: 105–106.
11. 1962: Sur la faunistique des bourdons d'Espagne. – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1961: 14–16.
12. 1962: Bourdons capturés par M. Ed. Klinzig en 1960 et 1961. – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1962: 44–48.
13. 1962: Contribution à l'étude des bourdons du Japon (I) (Hymenoptera, Apoidea). – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1962: 81–100.
14. 1963: Eine neue Hummel-Art der Gattung *Agrobombus* Vogt aus dem Alpengebiet (Hymenoptera, Apoidea). – Acta Soc. ent. Českoslov., 60: 183–196.
15. 1963: Několik poznámek k druhům čmeláků, o jejichž chovu píše ve svém článku P. Kod'ousek. – Živa, 11 (49): 59–60.

16. 1964: Apidae, : 26–27. – In: Entomofauna Třebíčska. – Přírod. klub Mor. mus. v Brně, 1964: 1–27.
17. 1965: Contribution a l'étude des bourdons du Japon (II) (Hymenoptera, Apoidea). – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1965: 1–14.
18. 1965: Čmelák pyrenejský na Slovensku. – Živa, 13 (51): 182–184.
19. 1965: Über *Agrobombus inexpectatus* Tkalců (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). – Reichenbachia, 5: 225–230.
20. 1966: Revision of some of Latreille's European species of the tribe Anthidiini with the description of a new species (Hymenoptera; Apoidea, Megachilidae). – Acta ent. bohemoslov., 63: 62–66.
21. 1966: Contribution à l'étude des bourdons du Japon (III) (Hymenoptera, Apoidea). – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1966: 17–21.
22. 1966: *Metallinella* gen. n. der Familie Megachilidae (Hymenoptera, Apoidea). – Acta ent. bohemoslov., 63: 200–202.
23. 1966: Die *Xylocopa*-Arten der Fukien-Ausbeute J. Klapperichs aus der Sammlung des Museums Alexander Koenig in Bonn (Hymenoptera, Apoidea). – Reichenbachia, 6: 137–142.
24. 1966: *Megabombus (Fervidobombus) abditus* sp. n. aus Äquatorial-Afrika. – Acta Mus. Mor., Sci. nat., 51: 271–274.
25. 1967: Bemerkungen zur Taxonomie einiger paläarktischer Arten der Familie Megachilidae (Hymenoptera, Apoidea). – Acta ent. bohemoslov., 64: 91–104.
26. 1967: Sur deux espèces de bourdons décrites par William Nylander (Hymenoptera, Apoidea, Bombus). – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1967: 41–58.
27. 1968: Neue Arten der Unterfamilie Bombinae der Paläarktischen Region (Hymenoptera, Apoidea). – Acta ent. bohemoslov., 65: 21–51.
28. 1968: Revision der vier sympatrischen, homochrome geographische Rassen bildenden Hummelarten SO-Asiens (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). – Annot. zool. bot., Bratislava, 1968 (52): 1–31.
29. 1969: Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Bombinae, Apoidea, Hym.–Acta Mus. Mor., Suppl. 1968, Sci. nat., 53: 189–210.
30. 1969: Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Xylocopinae, Apoidea, Hym. – Acta Mus. Mor., Suppl. 1968, Sci. nat., 53: 211–230.
31. 1969: Sur la position systématique du sous-genre *Metamegachile* (Hymenoptera Apoidea). – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1969: 65–67.
32. 1969: Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 78. Beitrag. Hymenoptera. Apidae IV (Bombinae). – Beitr. Ent., 19: 887–916.
33. 1969: Revision der Arten der Untergattung *Tricornibombus* Skorikov (Hymenoptera: Apoidea, Bombinae). – Ac. rer. nat. Mus. natn. Slov., Bratislava, 1968, 14: 79–94.
34. 1970: Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Osmiini, Megachilidae, Apoidea, Hym. – Acta Mus. Mor., Suppl. 1969, Sci. nat., 54: 327–346.
35. 1970: Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. *Chalicodoma* Lep., Megachilidae, Apoidea, Hym. – Acta Mus. Mor., Suppl. 1969, Sci. nat., 54: 347–384.
36. 1970: Typenrevision der von J. C. Fabricius beschriebenen paläarktischen Arten der Tribus Osmiini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Annot. zool. bot., Bratislava, 1970 (62): 1–15.
37. 1971: *Xenochalicodoma*, nomen novum (Hym. Megachilidae). – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1971: 34.

38. 1971: Zur Identität zweier *Osmia*-Arten (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Acta ent. bohemoslov., **68**: 222–230.
39. 1971: *Stelis moravica* sp. n. aus der Tschechoslowakei, samt Bemerkungen zu den verwandten Arten (Megachilidae, Apoidea, Hym.). – Acta Mus. Mor., Sci. nat., 1970, **55**: 195–208.
40. 1972: Arguments contre l'interprétation traditionnelle de la phylogénie des abeilles (Hymenoptera, Apoidea). Première partie. Introduction et exposés fondamentaux. – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1972: 17–28.
41. 1973: Hymenoptera: Apoidea, Xylocopinae, Xylocopini from Ceylon. – Ent. scand. Suppl., **4**: 63–64.
42. 1973: Taxonomie von *Pyrobombus brodmannicus* (Vogt) (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). – Acta ent. bohemoslov., **70**: 259–268.
43. 1973: Vier für die Slowakei neu festgestellte Bienenarten (Hymenoptera, Apoidea). – Biológia, Bratislava, **28**: 679–687.
44. 1974: Revision und Klassifikation der bisher zur Untergattung *Hoplosmia* Thomson gestellten *Anthocopa*-Arten (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Acta ent. bohemoslov., **71**: 114–135.
45. 1974: Bemerkenswerte Bienenfunde in der Tschechoslowakei (Hymenoptera, Apoidea). – Acta ent. bohemoslov., **71**: 205–208.
46. 1974: Arguments contre l'interprétation traditionnelle de la phylogénie des abeilles (Hymenoptera, Apoidea). 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. 1974: Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des „Deutschen Entomologischen Institutes“. 89. Beitrag. Hymenoptera: Apoidea V (Megachilidae). – Beitr. Ent., **24**: 323–348.
48. 1974: Ergebnisse der 1. und 2. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 28: Hymenoptera, Apoidea, *Melitturga* Latr. – Acta faun. ent. Mus. natn. Pragae, **15**: 21–24.
49. 1974: Ergebnisse der 1. und 2. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 29: Hymenoptera, Apoidea, Bombinae. – Acta faun. ent. Mus. natn. Pragae, **15**: 25–58.
50. 1974: Eine Hummel-Ausbeute aus dem Nepal-Himalaya (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). – Senckenbergiana biol., **55**: 311–349.
51. 1974: Die *Osmia*-Arten der Untergattung *Hemiosmia* subgen. n. (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Acta ent. bohemoslov., **72**: 34–49.
52. 1975: *Hoplitis (Tridentosmia) tridentata asensioi* subsp. nov. de España. – Arch. Inst. Acimat., Almería, **20**: 17–18.
53. 1975: Beitrag zur Kenntnis der Hummelfauna der französischen Basses-Alpes (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae). – Ac. rer. nat. Mus. natn. Slov., Bratislava, 1974, **20**: 167–186.
54. 1975: Sammelergebnisse der von RNDr. A. Hoffer geleiteten Algerien-Expeditionen in den Jahren 1971 und 1972 (Hymenoptera: Apoidea). 1. Teil: Megachilidae. – Ac. rer. nat. Mus. natn. Slov., Bratislava, **21**: 165–190.
55. 1975: Revision der europäischen *Osmia* (*Chalcosmia*)-Arten der *fulviventris*-Gruppe (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae). – Věst. Čs. spol. zool., **39**: 297–317.
56. 1977: Die *Osmia*-Arten der Untergattung *Neosmia* Tkalcù (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Acta ent. bohemoslov., **74**: 85–102.

57. 1977: Taxonomisches zu einigen paläarktischen Bienenarten (Hymenoptera: Apoidea). – Věst. Čs. spol. zool., **41**: 223–239.
58. 1977: Taxonomische Notizen zu einigen paläarktischen Osmiini-Arten. (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Acta Mus. Mor., Sci. nat., **62**: 87–98.
59. 1978: Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. *Melitturga* Latr., *Eucera* Scop., Apidae, *Lithurge* Latr., *Stelis* Pz., *Creightonella* Cockll., Megachilidae, Apoidea, Hym. – Acta Mus. Mor., Sci. nat., **63**: 153–181.
60. 1978: Fünf neue paläarktische Arten der Familie Megachilidae. – Čas. slez. Muz. Opava (A), **27**: 153–169.
61. 1979: Neue paläarktische Taxa der Familie Megachilidae (Hymenoptera, Apoidea). – Acta ent. bohemoslov., **76**: 318–329.
62. 1979: Revision der europäischen Vertreter der Artengruppe von *Tetralonia ruficornis* (Fabricius) (Hymenoptera, Apoidea). – Acta Mus. Mor., Sci. nat., **64**: 127–152.
63. 1980: Zwei neue Arten der Gattung *Wainia* gen. n. aus Vorderindien (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Annot. zool. bot., Bratislava, 1980 (135): 1–20.
64. 1980: *Melitturga clavicornis* (Latreille) und *M. taurica* Friese, sp. revocata (Hymenoptera, Apoidea). – Acta ent. bohemoslov., **77**: 236–241.
65. 1980: Quatre sous-espèces nouvelles de Megachilidae de Turquie orientale (Hymenoptera, Apoidea). – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1980: 38–40.
66. 1983: Die europäischen *Osmia*-Arten der Untergattung *Melanosmia* (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Věst. Čs. spol. zool., **47**: 140–159.
67. 1983: 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. 1984: Revision der Gattung *Cubitalia* Friese, 1911 (Hymenoptera, Apoidea). – Annot. zool. bot., Bratislava, 1984 (161): 1–16.
69. 1984: Trois nouvelles races ouest-méditerranéennes d'abeille (Hymenoptera, Apoidea). – Bull. Soc. Ent. Mulhouse, 1984: 6–10.
70. 1984: (Kullenberg B., Büel H. & Tkalců B.) Übersicht von Beobachtungen über Besuche von *Eucera*- und *Tetralonia*-Männchen auf *Ophrys*-Blüten (Orchidaceae). – Nova Acta Regiae Soc. sci. Upsaliensis, Ser. V:C, **3**: 27–40.
71. 1984: 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 Regiae Soc. sci. Upsaliensis, Ser. V:C., **3**: 57–77.
72. 1985: Eine neue geographische Rasse von *Pyrobombus pratorum* (L.) aus 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. 1987: Eine neue Dolchwespenart aus Bulgarien (Hymenoptera, Scoliidae). – Čas. slez. Muz. Opava (A), **36**.
75. 1987: Die Polytypie zweier westpaläarktischer Arten der Gattung *Melitta* (Hymenoptera, Apoidea). – Čas. slez. Muz. Opava (A), **36**: 177–182.
76. 1987: Eine neue Art der Gattung *Eucera* Scop. aus Kleinasien (Hymenoptera, Apoidea). – Ent. Nachr. Ber., **31**.
77. 1987: Nouveaux synonymes chez les Bombinae (Hym., Apoidea). – Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1987: 59–64.