

*Od roku 1999 píši seriál mapující štíří novinky především v systematice. Příliš systematiky však škodí, a tak vychází jen jeden díl ročně a na řadě je teprve (již) sedmé pokračování, do něhož jsem posbíral z různých zdrojů vše podstatné z roku 2003. Navazuje na štíří novinky roku 2002 vydané v časopise Akvárium Terárium 4/2004. Věřím, že změna časopisu, v němž tyto novinky vycházejí, nebude chápána jako nevěra. Naopak, hlásím se k časopisu Akvárium Terárium, v němž mé články vycházely již od roku 1989 a, pokud jsem dobře počítal, bylo jich 297. Myslím, že to není zrovna málo a třeba se mi podaří to číslo časem i zaokrouhlit. Spolupráce s časopisem Akvárium Terárium pro mne byla hlavně tvůrčí spoluprací s redaktorem Jindřichem Novákem, a to je hlavní důvod, proč mé články můžete nalézat především v novém časopise Akva tera fórum.*



Samice (alotyp) *Heterometrus sejnae* Kovařík, 2004 z Thajska napovídá, že v tomto roce (viz příště) jsem konečně dokončil revizi tohoto rodu (FK)

# Co nového u štírů v roce 2003

■ František Kovařík

Foto: František Kovařík (FK), Radan Kaderka (RK)



Mláďata před prvním svlékáním na zádech samice štíra z komplexu „*Euscorpius carpathicus*“ patřící k dosud taxonomicky nevyřešenému poddruhu *Euscorpius carpathicus candiota* Birula, 1903 z Kréty (FK)



Samice (paratyp) *Brachistosternus prendinii*  
Ojanguren Affilastro, 2003 (FK)



Samice (holotyp) *Compsobuthus kafkai* Kovářík,  
2003 (FK)



Samice (paratyp) *Compsobuthus kaftani* Kovářík,  
2003 (FK)

V každém roce se snažím najít něco, co pokládám za hlavní počin roku. Tentokrát jsem mu sel „první cenu“ rozdělit mezi dvě díla. Jedním z nich je Leemingova kniha (viz literatura) o štřech Jihoafrické republiky. Jonathan Leeming se narodil na anglickém venkově a od roku 1984, kdy jeho rodiče přesídliли právě do Jihoafrické republiky, je znám z různých pavoukářských a arachnologických spolků zde působících. Mě osobně knihu oslovila zajímavými a kvalitními fotografiemi, které vedle rozmnožování a vývoje ukazují také biotopy, nory a především většinu jihoafrických druhů (doplněno mapkami výskytu). Chovatelům jistě pomůže fotografie typického místa výskytu štíru rodu *Hadogenes*, tedy skalní

stěny s puklinami, či fotografie hluboké, téměř kolmé nory *Cheloctonus jonesii*, aby pochopili, proč mají problémy při chovu jihoafrických štíru. Fotografie ukazuje také, jak *Opistophthalmus capensis* požírá gekona,.... prostě kniha stojí za to. Po odborné stránce je možné jen vytknout několik překlepů, které však její kvalitu nesnižují.

Věřím, že mi přátelé M. Soleglad a V. Fet odpustí, že jejich taxonomické veledílo jmenuji až na druhém místě. Jedná se o zásadní dílo ve vyšší taxonomii a nejzásadnější změny jsou synonymizace čeledi Diplocentridae Karsch, 1880 k čeledi Scorpionidae Latreille, 1802, respektive snížení jejího postavení na podčeleď, a stejně tak synonymizace čeledi Heteroscorpionidae Kraepelin, 1905 k čeledi Urodacidae Pocock, 1893 a Troglotayosicidae Lourenço, 1998 k čeledi Superstitioniidae Stahnke, 1940. Zájemce o toto zásadní dílo, jehož součástí je na straně 88 úplný přehled stávajícího systému štíru, tedy členění na 14 čeledí, 16 podčeledí, 10 tribů a 164 rodů, odkazuji na internetovou adresu časopisu: [www.science.marshall.edu/fet/euscorpius](http://www.science.marshall.edu/fet/euscorpius).

U nás v Evropě se stále více zprůhledňuje rod *Euscorpius*. Společně s V. Feten jsme porovnali všechny známé dokladové exempláře slapského štira kýlnatého *Euscorpius tergestinus* s jinými populacemi a prokázali shodu naší populace s populacemi z Rakouska. Vedle toho byl již vyjasněn areál výskytu štira *Euscorpius sicanus* - kromě severní Afriky je to velká část Itálie, Malta a západní část Řecka. Z populací řazených do komplexu *Euscorpius carpathicus* však zbývá ještě taxonomicky vyřešit populace ze Španělska, Portugalska, Turecka, Balkánského poloostrova a řeckých ostrovů. Nevyřešena je ještě taxonomická pozice poddruhu *Euscorpius carpathicus candiota* Birula, 1903 z Kréty a *E. c. fangzaoi* Simon, 1879 z Francie.

Pokračuje příliv článků W. Lourenço, který opět nepublikuje žádné ucelené dílo, ale řadu jednotlivých popisů. Začal se zabývat skupinou druhů řazených v komplexu *Buthus occitanus*. Popsal několik nových druhů a několik stávajících poddruhů povýšil na druhy. Myslím, že částečně je jeho názor správný a tento komplex zcela jistě zahrnuje více druhů, bohužel však forma jeho práce má daleko k potřebné revizi a průhlednému vyřešení tohoto taxonomického problému. \*



Tohoto samce druhu *Brachistosternus piacentinii*  
Ojanguren Affilastro, 2003 se podařilo kolegovi  
Kaderkovi nalézt v Bolívii (FK)



Samice (paratyp) *Uroplectes pardii* Kovářík, 2003  
(FK)



Samec *Compsobuthus matthiesseni* (Birula, 1905)  
z Íránu (FK)



Samec (holotyp) *Parabuthus eritreaensis* Kovářík,  
2003 (FK)



Tento zástupce štěra rodu *Orthochirus* nás přepravuje do roku 2004, kdy byla publikována revize tohoto a příbuzných rodů, ale o tom až příště (FK)



Samec (holotyp) *Pandinus eritreaensis* Kovařík. 2003 je nejseverněji se vyskytujícím druhem podrodu *Pandinops* (FK)

V tabulce můžete také nalézt 17 druhů štěrů, které jsem v roce 2003 popsal, a to především zhodnocením mnoha sběrů českých entomologů, teraristů a výbece cestovatelů. Většinu druhů jsem jako poděkování pojmenoval jejich jménem a fotografie některých z těchto druhů již byly otištěny v časopisu Akvárium terárium 1/2004 a 4/2004. V AT 8/2004 pak byla fotografie druhu *Brachistosternus kovarikii* a fotografie některých dalších druhů popsánych v roce 2003 jsou součástí tohoto článku. Ze svých článků pokládám za nejpřenosnější revizi štěrů Džibuti, Eritrey, Etiopie a Somálska, která mohla vzniknout díky zapojení štěrů z mnoha, především italských muzeí. Přínosem revize není ani tak popis tří nových druhů, ale vyřešení mnoha nejasných taxonů, z nichž 17 bylo synonymizováno, a vytvoření klíče k určování.

Ve štířích i sklipkaních novinkách čas od času zmiňuji také webové stránky. Čeští kolegové arachnologové mne proto oprávněně pokárali, že jsem dosud nezmínil také internetovou adresu, na níž se již několik let prezentuje výkvet české arachnologie.

Její adresa je [www.butbn.cas.cz/kli-mes/arachno](http://www.butbn.cas.cz/kli-mes/arachno) a vedle informací o naší arachnologické sekci zde můžete nalézt



Samec (holotyp) *Broteochactas trezzii* (Vignoli & Kovařík, 2003) je jeskynním štěrem zcela bez očí. Jedná se o jediný známý exemplář svého druhu a myslím, že nebude tak úplně snadné nalézt další. Ital Giuliano Trezzi se musel se svými kolegy nechat přepravit na stolovou horu Auyán-Tepui ve Venezuele vrtulníkem a následně sputit 50 metrů do nitra hory. Kolik dalších zajímavých tvorů na podobných místech ještě čeká na své objevení? (FK)

osobní stránky čtyř českých arachnologů.

A úplně nakonec jsem si nechal jeden doplněk ještě ke štířím novinkám z roku 2002. Opomněl jsem v nich na druh *Diplocentrus actun* Armas et Palacios-Vargas, 2002, který byl popsán z Mexika (Yucatan). \*

► A zde je Laguna Colorada (Bolívie - NP Eduardo Avaroa), kde se vyskytuje *Brachistosternus piacentinii* (RK)



### Přehled taxonů štírů popsaných (nebo obnovených) v roce 2003

čeleď	rod/druh	výskyt
<b>Bothriuridae</b> Simon, 1880		
	<i>Bothriurus jesuita</i> Ojanguren Affilastro, 2003	Argentina
	<i>Brachistosternus paulae</i> Ojanguren Affilastro, 2003	Argentina
	<i>Brachistosternus (L.) kováříkii</i> Ojanguren Affilastro, 2003	Chile
	<i>Brachistosternus (L.) placentini</i> Ojanguren Affilastro, 2003	Bolívie
	<i>Brachistosternus (L.) prendini</i> Ojanguren Affilastro, 2003	Chile
	<i>Brachistosternus (L.) turpug</i> Ochoa, 2003	Peru
	<i>Brandbergia</i> Prendini, 2003	
	<i>Brandbergia haringtoni</i> Prendini, 2003	Namibie
	<i>Orobothriurus ampay</i> Ochoa & Acosta, 2003	Peru
	<i>Orobothriurus lourencoi</i> Ojanguren Affilastro, 2003	Chile
	<i>Thestylus ausantiurus</i> Yamaguti & Pinto-da-Rocha, 2003	Brazilie
	<i>Urophoniops somuncurá</i> Acosta, 2003	Argentina
<b>Buthidae</b> C. L. Koch, 1837		
	<i>Ananteris elisabethae</i> Lourenço, 2003	Francouzská Guyana
	<i>Birulatus astartiae</i> Stathi & Lourenço, 2003	Sýrie
	<i>Butheoloides cimrmanni</i> Kovářík, 2003	Ghana
	<i>Butheoloides occidentalis</i> Lourenço et al., 2003	Maroko
	<i>Buthus afbengali</i> Lourenço, 2003	Maroko
	<i>Buthus brignolii</i> Lourenço, 2003	Súdán
	<i>Buthus lenhardi</i> Lourenço, 2003	Maroko
	<i>Buthus malhommei</i> Vachon, 1949	Maroko
	<i>Buthus mardochei</i> Simon, 1878	Maroko
	<i>Buthus mariefrancezei</i> Lourenço, 2003	Maroko
	<i>Buthus rochati</i> Lourenço, 2003	Maroko
	<i>Buthus paris</i> (C. L. Koch, 1839)	Alžírsko, Maroko, Tunisko
	<i>Buthus tunetanus</i> (Herbst, 1800)	Alžírsko, Egypt, ? Etiopie, Libye, ? Malta, Maroko, Tunisko
	<i>Centruroides orizaba</i> Armas & Martin-Friás, 2003	Mexiko – Veracruz
	<i>Compsobuthus beccarii</i> Kovářík, 2003	Pákistán
	<i>Compsobuthus jakesi</i> Kovářík, 2003	Irák
	<i>Compsobuthus kabateki</i> Kovářík, 2003	Egypt
	<i>Compsobuthus kafkai</i> Kovářík, 2003	Irán
	<i>Compsobuthus kaltani</i> Kovářík, 2003	Irán
	<i>Compsobuthus plutoni</i> Kovářík, 2003	Irán
	<i>Compsobuthus seichteri</i> Kovářík, 2003	Súdán
	<i>Compsobuthus sabotnikii</i> Kovářík, 2003	Irán
	<i>Groshus ankarana</i> Lourenço & Goodman, 2003	Madagaskar
	<i>Groshus ankarafantsika</i> Lourenço, 2003	Madagaskar
	<i>Himalayotyobuthus alejandriæ</i> Lourenço, 2003	Indie
	<i>Isometrus (R.) bilyi</i> Kovářík, 2003	Austrálie
	<i>Isometrus (R.) khammamensis</i> Kovářík, 2003	Indie – Andhra Pradesh
	<i>Isometrus (R.) petzelkai</i> Kovářík, 2003	Thajsko, Vietnam
	<i>Isometrus (R.) problematicus</i> Kovářík, 2003	Indie – Pondicherry, Tamil Nadu
	<i>Microananteris</i> Lourenço, 2003	-
	<i>Microananteris minor</i> Lourenço, 2003	Francouzská Guyana
	<i>Parabuthus entretecens</i> Kovářík, 2003	Eritrea, Somálsko
	<i>Tityebuthus rakotondravonyi</i> Lourenço & Goodman, 2003	Madagaskar
	<i>Tityus adrianoi</i> Lourenço, 2003	Brazilie
	<i>Tityus melici</i> Lourenço, 2003	Brazilie
	<i>Uroplectes pardii</i> Kovářík, 2003	Somaálsko
<b>Chactidae</b> Pocock, 1893	<i>Brotiochactas trezzii</i> (Vignoli & Kovářík, 2003)	Venezuela
	<i>Neochactas Soleglad &amp; Fet, 2003</i>	
<b>Liochelidae</b> Fet & Bechly, 2001	<i>Iomachus politus occidentalis</i> Lourenço, 2003	Kongo
	<i>Opisthothecanthus africanus pallidus</i> Lourenço, 2003	Angola
	<i>Opisthothecanthus borbaremai</i> Lourenço & Fé, 2003	Brazilie
<b>Scorpionidae</b> Latreille, 1802	<i>Diplocentrus bellator</i> Teruel, 2003	Mexiko - Guerrero
	<i>Diplocentrus formosus</i> Armas & Martin-Friás, 2003	Mexiko – Oaxaca
	<i>Diplocentrus malinca</i> Armas & Martin-Friás, 2003	Mexiko – Mexiko
	<i>Pandinus eritreensis</i> Kovářík, 2003	Eritrea

### Literatura

- (nejedná se o kompletní publikované články, pokud jsem se udělat přehled předešlím těch, v nichž byly publikovány taxonomické úkony a těch, které dle mého subjektivního názoru stojí za pověsimnutí)
- \* Acosta L. E. 2003: Description of a new Patagonian species of *Urophanus* Pocock, from Meseta de Somuncurá, Argentina. *Zootaxa*, 187: 1-12.
  - \* Acosta L. E. & Mattoni C. I. 2003: Case 3246. *Scorpio chilensis* Molina, 1782 (currently *Bothriurus chilensis*): proposed suppression of the specific name. *Bull. Zool. Nomen.*, 60 (2): 113-115.
  - \* Amorim A. M. et al. 2003. Acidentes por escorpião em uma área do Nordeste de Amaralina, Salvador, Bahia, Brasil. *Rev. Soc. Bras. Med. Trop.*, 36 (1): 51-56.
  - \* Armas L. F. & Martin-Friás E. 2003: Dos nuevas especies de *Diplocentrus* Peters, 1861 de México. *Rev. Ibér. Aracnol.* 7: 71-77.
  - \* Armas L. F. & Martin-Friás E. 2003: Nuevas especies de *Centruroides* Marx, 1890 del estado de Veracruz, México. *Rev. Ibér. Aracnol.* 7: 205-209.
  - \* Armas L. F. de, Martin-Friás E. & Estévez-Ramírez J. 2003: Lista anotada de las especies mexicanas del género *Centruroides* Marx, 1890. *Rev. Ibér. Aracnol.* 8: 93-98.
  - \* Babay J. & Nouira S. 2003: Structure et diversité du peuplement des scorpions de la région de Sidi-Bouzid en Tunisie. *Biogeographica*, 79(2): 49-58.
  - \* Fet V. et al. 2003: New molecular and morphological data on the "Euscorpius carpathicus" species complex (Scorpiones: Euscorpiidae) from Italy, Malta, and Greece justify the elevation of *E. c. sicanus* (C. L. Koch, 1837) to the species level. *Rev. suisse Zool.*, 110(2): 355-379.
  - \* Fet V. & Kovářík F. 2003: First record of *Euscorpius (P.) italicus* from Iraq. *Acta Soc. Zool. Bohem.* 67: 179-181.
  - \* Karatas Ay. 2003: New records on the occurrence of *Holotentotta saulcyi* (Simon, 1880) in Turkey. *Israel J. Zool.*, 49(4): 315-316.
  - \* Kovářík F. 2003: Eight new species of *Compsobuthus* Vachon, 1949 from Africa and Asia. *Serket* 8(3): 87-112.
  - \* Kovářík F. 2003: *Butheoloides cimrmanni* sp. n. from Ghana. *Serket* 8(3): 125-127.
  - \* Kovářík F. 2003: Scorpions of Djibouti, Eritrea, Ethiopia, and Somalia, with a key and descriptions of three new species. *Acta Soc. Zool. Bohem.* 67: 133-159.
  - \* Kovářík F. 2003: A review of the genus *Isometrus* Ehrenberg, 1828 with descriptions of four new species from Asia and Australia. *Euscorpius* 10: 1-19.

- Kovářík F. & Fet V. 2003: Scorpion *Euscorpius (E.) tergestinus* in central Bohemia. *Acta Soc. Zool. Bohem.* 67: 189-192.
- Leeming J. 2003: *Scorpions of Southern Africa*. Struik Publishers, 88 pp.
- Lourenço W. R. 2003: Description of a new species of *Tityus* from Serra da Jurema in the State of Bahia, Brazil. *Rev. Ibér. Aracnol.* 7: 109-115.
- Lourenço W. R. 2003: The genus *Ananteris* Thorell in French Guyana. *Rev. Ibér. Aracnol.* 7: 183-188.
- Lourenço W. R. 2003: Description of a new species of scorpion belonging to the genus *Himalayotityobuthus* Lourenço. *Rev. Ibér. Aracnol.* 7: 225-229.
- Lourenço W. R. 2003: New taxonomic considerations on some species of the genus *Grosphus* Simon, with description of a new species. *Rev. suisse Zool.*, 110(1): 141-154.
- Lourenço W. R. 2003: Compléments à la faune de scorpions de l'Afrique du Nord, avec des considérations sur le genre *Butibus* Leach, 1815. *Rev. suisse Zool.*, 110(4): 875-912.
- Lourenço W. R. 2003: Description of a new species of *Tityus* from Serra do Cipo in the State of Minas Gerais, Brazil. *Rev. suisse Zool.*, 110 (2): 427-435.
- Lourenço W. R. 2003: About two species of *Iochelid* scorpions collected in Western Africa. *Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamburg*, 14(168): 137-148.
- Lourenço W. R. 2003: Humicolous buthoid scorpions: a new genus and species from French Guiana. *C. R. Biologies*, 326(12): 1149-1155.
- Lourenço W. R. & Cloudsley-Thompson J. L. 2003: Notes on the postembryonic development of *Heteroscorpion opisthacanthoides* (Kraepelin, 1896) from the island of Nosy Be in the North of Madagascar. *Entomol. Mitt. Zool. Mus.*
- Hamburg 14(168): 129-136.
- Lourenço W. R. & Fé N. F. 2003: Description of a new species of *Opisthacanthus* Peters to Brazilian Amazonia. *Rev. Ibér. Aracnol.* 8: 81-87.
- Lourenço W. R. & Goodman S. M. 2003: Description of a new species of *Grosphus* Simon from the Ankaranana Massif, Madagascar. *Rev. Ibér. Aracnol.* 7: 19-28.
- Lourenço W. R. & Goodman S. M. 2003: New considerations on the genus *Tityobuthus* Pocock, and description of a new species from the Ankaranana in northern Madagascar. *Rev. Ibér. Aracnol.* 8: 13-22.
- Lourenço W. R. Goodman S. & Ramilijaona O. 2003: Three new species of *Grosphus* Simon from Madagascar. *Rev. Ibér. Aracnol.* 9: 225-234.
- Lourenço W. R., Slimani T. & Berabou A. 2003: Le genre *Buteboloides* Hirst; description d'une nouvelle espèce pour le Maroc avec des considérations écologiques et biogéographiques. *Biogeographica*, 79(1): 19-30.
- Ochoa J. A. 2003: Nueva especie de *Brachistosternus* Pocock del sur del Perú. *Rev. Peru. Biol.*, 2002, 9 (2): 55-63.
- Ojanguren Affilastro A. A. 2003: *Bothriurus jesuita*, a new scorpion species from Northeastern Argentina. *J. Aracnol.* 31: 55-61.
- Ojanguren Affilastro A. A. 2003: The genus *Brachistosternus* in Argentina, with a description a new patagonian species. *J. Aracnol.* 31: 317-330.
- Ojanguren Affilastro A. A. 2003: Las especies andinas de *Brachistosternus* (*Leptosternus*), con la descripción de tres nuevas especies. *Rev. Ibér. Aracnol.* 8: 23-36.
- Prendini L. 2003: Revision of the genus *Lisposoma* Lawrence (Bothriuridae). *Insect Syst. Evol.* 34(3): 241-264.
- Prendini L. 2003: A new genus and species of bothriurid scorpion from the Brandberg Massif, Namibia, with a reanalysis of bothriurid phylogeny and a discussion of the phylogenetic position of *Lisposoma* Lawrence. *Syst. Ent.* 28: 149-172.
- Prendini L. 2003: Discovery of the male of *Parabutbus muelleri*, and Implications for the Phylogeny of *Parabutbus*. *Amer. Mus. Nov.* 3408: 1-24.
- Prendini L., Crow T. M. & Wheeler W. C. 2003: Systematics and biogeography of the family Scorpionidae with a discussion of phylogenetic methods. *Invert. Systematics*, 17 (2): 185-259.
- Soleglad M. E. & Fet V. 2003: The scorpion sternum: structure and phylogeny. *Euscorpius* 5: 1-34.
- Soleglad M. E. & Fet V. 2003: High-Level Systematics and Phylogeny of the Extant Scorpions. *Euscorpius* 11: 1-175.
- Stathi I. & Lourenço W. R. 2003: Description of a new scorpion species of the genus *Birulatus* Vachon, 1974 from Syria. *Zool. Middle East* 30: 105-110.
- Teruel R. 2003: Un nuevo escorpión del género *Diplocentrus* Peters, 1861 del estado de Guerrero, México. *Rev. Ibér. Aracnol.* 8: 51-55.
- Teruel R. 2003: Nuevos casos de Anomalías morfológicas en escorpiones. *Rev. Ibér. Aracnol.* 7: 235-238.
- Vignoli V. & Kovářík F. 2003: A new troglobitic scorpion of the genus *Taurepania* González-Sponga, 1978 from Venezuela (Chactidae). *Rev. Ibér. Aracnol.* 7: 127-131.
- Vignoli V., Kovářík F. & Crucitti P. 2003: Scorpions fauna of Kashan (Esfahan Province, Iran). *Euscorpius* 9: 1-7.
- Yamaguti H. Y. & Pinto-da-Rocha R. 2003: Taxonomic review of the genus *Thestylus* Simon, 1880 (Bothriuridae). *Rev. Ibér. Aracnol.* 7: 157-171.

## SUMMARY Scorpion news for 2003

The table is an overview of scorpion taxa described or revised in 2003. The literature is too voluminous for comprehensive presentation, and I have therefore selected only papers which include taxonomic changes and additions or are in my opinion otherwise significant. Among regional treatments I would like to highlight a book on scorpions of the Republic of South Africa by Jonathan Leeming. It contains photos of most South African species supplemented by maps of their distribution, and illustrates also their reproduction, ontogeny, biotopes and burrows. A benchmark work on higher taxonomy of scorpions was published by M. Soleglad and V. Fet. It contains important changes such as demotion of Diplocentridae Karsch, 1880 to a subfamily of Scorpionidae Latreille, 1802, and synonymizations of Heteroscorpionidae Kraepelin, 1905

with Urodacidae Pocock, 1893 and of Troglotayosicidae Lourenço, 1998 with Superstitioniidae Stahnke, 1940. The proposed divisions of scorpions are detailed on p. 88, with 14 families, 16 subfamilies, 10 tribes and 164 genera recognized. Those interested in this important work are referred to the web page of the journal: www.science\_marshall.edu/fet/euscorpius. V. Fet and I compared all known voucher specimens of the Bohemian population of *Euscorpius tergestinus* and have demonstrated their similarity with Austrian populations. Besides this the distribution of *Euscorpius sicanus* was delineated as encompassing, apart from northern Africa, a large part of Italy, Malta and the northern part of Greece. Of the populations placed in the *E. carpathicus* complex those of Spain, Portugal, Turkey, the Balkan peninsula and the Greek Islands remain to be taxonomically resolved. Unresolved remain

also the precise relationships of the subspecies *Euscorpius carpathicus candiota* Birula, 1903 from Crete and *E. c. fanzagoli* Simon, 1879 from France. Continuing is a flood of articles by W. Lourenço, who instead of more extensive studies prefers to publish individual species descriptions. This author described several new species of the *Butibus occitanus* complex and elevated several subspecies to full species. I believe this complex does contain more species, but unfortunately his work does not include a revision needed to solve this taxonomic problem. Of my own papers I regard as most consequential a revision of the scorpions of Djibouti, Eritrea, Ethiopia and Somalia, which dealt with many inadequately known taxa and resulted in relegating 17 of them to synonymies.

František Kovářík