

Eliška Rejmánková (rozená Duhová)

Situace se stále zhoršuje. Lidi, které jsem si zvykl zařazovat do kategorie „my mladí“ slaví své šedesáté narozeniny. Tak se vloni dožila svých šedesátin Eliška Rejmánková. Narodila se v Hradci Králové, 26. dubna 1947. Tam také jako středoškolská studentka začínala s botanikou, v klubu, který zakládal Marek Rejmánek, její pozdější manžel. Vystudovala geobotaniku na PřFUK v Praze a diplomovou práci obhájila v roce 1970. Aspiranturu (obdobu současného doktorského studia) absolvovala v Hydrobotanickém oddělení v Botanickém ústavu v Třeboni, pod vedením Jana (Honyho) Květa a práci „Produkční ekologie okřehků“ obhájila v roce 1981. V letech 1978–9 krátce působila v Košicích v Ústavu radioekologie, kam následovala svého manžela; jak pak oba přiznávali, odchod z Čech směrem východním nebyl úplně dobrý nápad. Záhy se oba vrátili zpět do Čech a zakotvili v jižních Čechách. Eliška se vrátila do Hydrobotanického oddělení Botanického ústavu v Třeboni, kde se věnovala hlavně ekologii okřehkových porostů a jejich roli v zlepšování kvality vody. V té době se již starala o své dva syny, Honzu a Dana.



Začátkem osmdesátých let politická situace v Československu dosahovala stavu značné beznaděje – Husák na Hradě, krajští tajemníci kontrolující veškerou aktivitu v krajích (zvláště odporní v jihočesku), kádrováci na ústavech. Na léto 1983 dostali Rejmánkovi konečně (na několikátý pokus) devizový příslib do Jugoslávie. Tam zanechali v Julských Alpách svůj Trabant, a přes hřeben přešli i s malými dětmi do Rakouska. I krátkou dobu pobytu v utečeneckém táboře v Rakousku dokázali využít pro botanickou práci (studie o alpských sutích). Po půlročním pobytu v Rakousku se přestěhovali do USA – nejprve do Louisiany a potom do Davisu v Kalifornii. V začátcích svého amerického pobytu přijímala Eliška z existenčních důvodů i práce, které byly hluboko pod úrovní jejího vzdělání a jejích schopností. Postupně si ale budovala svou novou pozici a nakonec se jí podařilo vybudovat samostatnou laboratoř ekologie mokřadů na univerzitě v Davisu. Využila svých zkušeností získaných v Botanickém ústavu v Třeboni a zaměřila svou pozornost na mokřady všeho druhu; zajímají ji mokřady tropické, ale i horské, sladkovodní i zasolené. Během ročního pobytu v Ugandě (1991) se věnovala tropickým horským slatiništím. Dnes je profesorkou na katedře věd a rozhodování o prostředí (Department of Environmental Science and Policy, University of California, Davis). [Přemýšlel jsem o vhodném překladu, a název katedra environmentalistiky, který se nabízí, by byl zřejmě dost zavádějící.] Je uznávanou vědeckou kapacitou, publikuje ve špičkových časopisech, její práce jsou respektovány a hojně citovány. Je hlavním řešitelem řady projektů (včetně projektů financovaných NSF) studujících mokřady v Belize, především mechanismy, kterými nedostatek živin kontroluje složení rostlinných společenstev, a tím i celé fungování mokřadního ekosystému. Tyto mokřady studuje nejen z čistě ekologického hlediska, ale v rámci široké spolupráce studuje i význam tropických mokřadů a jejich změn pro komáry rodu *Anopheles* – a tím i pro přenos malárie. (Tyto studie jsou většinou financovány NIH, což je hlavní americký poskytovatel grantů pro medicínský výzkum). Tyto výzkumy ukazují, že pokud ovlivníme svoji činností ekosystémy, které pro nás zdánlivě nemají přímý praktický význam, můžeme nepřímo výrazně ovlivnit své vlastní životy: eutrofizace mokřadů (např. splachy ze třtinových polí) vede ke změně vegetace, která potom ovlivňuje vhodnost stanoviště pro komáry – a tím i pravděpodobnost, že se v blízkých vesnicích lidé nakazí malárií. Eliška ve své práci využívá řadu nových přístupů a technik, pracuje na velmi různých prostorových měřítcích. Nádobové pokusy na úrovni jedince, ve kterých se zaměřuje na vysvětlení fyziologické odpovědi rostlin a na jejich výživové požadavky kombinuje s relativně rozsáhlými terénními experimenty v tropických mokřadech. V krajinném měřítku využívá metody dálkového průzkumu Země (remote sensing) a právě tyto metody jí umožnily definovat krajinné souvislosti výskytu malárie. Když výsledky jejích výzkumů ukázaly, že pro vysvětlení změn v mokřadech je potřeba studovat mikrobiální a enzymovou aktivitu v sedimentu, nezaváhala a v současnosti studuje i tuto tematiku. Je vedoucí řady doktorandů a současně vede kurzy zaměřené na ekologii mokřadů.

Od té doby, co se jí podařilo vybudovat na universitě odpovídající vědeckou pozici, začala výrazně podporovat spolupráci s českými botaniky, ekology a v současnosti i mikrobiálními ekology. Nejrozsáhlejší je spolupráce s Přírodovědeckou (dříve Biologickou) fakultou Jihočeské univerzity. Výzkumů v Belize se účastní nejen vědeckí pracovníci, ale i řada studentů. Studenti dlouhodobě pobývají jak v Belize (případně v přilehlých končinách), tak přímo na univerzitě v Davisu, a stali se součástí výzkumných týmů uvedených projektů. Pro některé je Eliška spoluvedoucím jejich prací. Jak je tento přístup úspěšný ukazuje řada společných publikací v respektovaných časopisech.

Eliška mě stále překvapuje svou nezměrnou vitalitou a optimismem. Měl jsem příležitost pracovat s Eliškou společně v tropických mokřadech Střední Ameriky – a těžko bylo možné věřit, že podle klasických lékařských schémat byla v té době v rekonvalescenci po těžké nemoci. Naopak, měl jsem pocit, že je aktivnější než řada z nás mladších.

Přejeme Elišce, aby jí elán vydržel do mnoha dalších let, a já sám se těším na společné expedice, ať už v Belize, nebo v naší středoevropské krajině. Protože jsem si jistý, že elán ji nikdy neopustí, tak přeju především pevné a trvalé zdraví.

Autor děkuje Haně Šantrůčkové za cenné připomínky a Petru Mackovi za poskytnutí fotografie.

Bibliografie Elišky Rejmánkové

- 1970** Duhová E., Rejmánek M. & Šírová H.: Příspěvek k fytogeografii české části Vraních hor v Sudetském mezihoří. – Stud. ČSAV 1970/7: 141–162.
- 1973** Rejmánková E.: Biomass of submerged macrophytes growing in the Nesyt fishpond. – In: Květ J. [ed.], Littoral of the Nesyt fishpond, Stud. ČSAV 1973/15: 107–116.
- Rejmánková E.: Seasonal changes in the growth of a duckweed community (*Lemnetum gibbae*). – Folia Geobot. Phytotax. 8: 1–13.
- Rejmánková E.: Seasonal changes in the growth rate of duckweeds (*Lemna gibba* L.) in the littoral of the Nesyt fishpond. – In: Květ J. [ed.], Littoral of the Nesyt fishpond, Stud. ČSAV 1973/15: 103–106.
- 1975** Rejmánková E.: Biology of duckweeds in a Pannonian fishpond. – Symp. Biol. Hung. 15: 125–131.
- 1976** Rejmánková E.: Germination of seeds *Lemna gibba*. – Folia Geobot. Phytotax. 11: 261–267.
- 1978** Rejmánková E.: Growth production and nutrient uptake of duckweeds in fishponds and in experimental cultures. – In: Dykyjová D. & Květ J. [eds], Pond littoral ecosystems, p. 278–285, Springer-Verlag, Berlin & New York.
- 1982** Rejmánková E.: The role of duckweeds in small water bodies. – In: Gopal B. et al. [eds], Wetlands: Ecology and Management, Proceedings First International Wetlands Conference, 10–17 September 1980, p. 397–403, New Delhi, India.
- 1983** Culley D. D., Rejmánková E., Květ J. & Frye J. B.: Production chemical quality and use of duckweeds (*Lemnaceae*) in aquaculture, waste management and animal feeds. – Journ. World Mariculture Soc. 12: 27–49.
- Pokorný J. & Rejmánková E.: Oxygen regime in a fishpond with duckweeds (*Lemnaceae*) and *Ceratophyllum*. – Aquat. Bot. 17: 125–137.
- 1986** Rejmánková E., Blackwell M. & Culley D. D.: Dynamics of fungal infection in duckweeds (*Lemnaceae*). – Veröff. Geobot. Inst. ETH Rübel Zürich 87: 178–189.
- 1988** Pitcairn M. J., Rejmánková E. & Washino R. K.: Progress report on the use of remote sensing to survey mosquito larvae abundance in California commercial rice fields. – Proc. California Mosquito Vector Control Assoc. 56: 158–159.

- Rejmánková E., Rejmánek M., Pitcairn M. J. & Washino R. K. (1988): Aquatic vegetation in rice fields as a habitat for *Culex tarsalis* and *Anopheles freeborni*. – *Proc. California Mosquito Vector Control Assoc.* 56: 158–159.
- 1989** Rejmánek M., Robinson G. R. & Rejmánková E. (1989): Weed-crop competition: Experimental designs and models for data analysis. – *Weed Sci.* 37: 276–284.
- Rejmánková E.: Review on senescence as an important factor determining the relationship between aquatic plants, their epiphytes and pathogens. – *Miscellaneous Papers A-89-3*, p. 1–103, U. S. Army Engineer Waterways Experiment Station.
- 1990** Rejmánková E., Rejmánek M. & Květ J.: Maximizing duckweed (*Lemnaceae*) production by suitable harvest strategy. – In: Whigham D. F., Good R. E. & Květ J. [eds], *Wetland Ecology and Management: Case Studies*, p. 39–45, Kluwer, Dordrecht.
- Savage H. M., Rejmánková E., Arrendondo-Jimenez J. I., Roberts D. R. & Rodriguez M. H.: Limnological and botanical characterization of larval habitats for two primary malarial vectors, *Anopheles albimanus* and *A. pseudopunctipennis*, in coastal areas of Chiapas State, Mexico. – *Journ. Amer. Mosquito Control Assoc.* 6: 612–620.
- 1991** Rejmánková E., Savage H. M., Rejmánek M., Roberts D. R. & Arrendondo-Jimenez J. I.: Multivariate analysis of relationships between habitats, environmental factors and occurrence of anopheline mosquito larvae (*Anopheles albimanus* and *A. pseudopunctipennis*) in southern Chiapas, Mexico. – *Journ. Applied Ecol.* 28: 827–841.
- Roberts D. R., Rodriguez M. H., Rejmánková E., Pope K., Savage H. M., Rodriguez-Ramirez A., Wood B. L., Salute J. S. & Letgers L. J.: Overview of field studies for the application of remote sensing to the study of malaria transmission in Tapachula, Mexico. – *Prevent. Veterinary Med.* 11: 269–275.
- Wood B. L., Washino R. K., Beck L., Hibbard K. A., Pitcairn M. J., Roberts D. R., Rejmánková E., Paris J., Hacker C., Salute J. S., Sebesta P. L. & Letgers J.: Distinguishing high and low anopheline-producing rice fields using remote sensing and GIS technologies. – *Prevent. Veterinary Med.* 11: 277–288.
- 1992** Rejmánková E.: Ecology of creeping macrophytes with special reference to *Ludwigia peploides* (H. B. K.) Raven. – *Aquat. Bot.* 43: 283–299.
- Rejmánková E., Savage H., Rodriguez M. & Roberts D. (1992): Aquatic vegetation as a basis for classification of *Anopheles albimanus* Weideman (Diptera: Culicidae) larval habitats. – *Environ. Entomol.* 21: 598–603.
- 1993** Rejmánková E., Roberts D. R., Harbach R. E., Pecor J., Peyton E. L., Manguin S., Krieg R., Polanco J. & Letgers L.: Environmental and regional determinants of *Anopheles* larval distribution in northern Belize. – *Environ. Entomol.* 22: 978–992.
- Rodriguez A. D., Rodriguez M. H., Hernandez J. E., Meza R. A., Rejmánková E., Savage H. M., Roberts D. R., Pope K. O. & Letgers L.: Dynamics of population densities and vegetation associations of *Anopheles albimanus* larva in a coastal area of southern Chiapas, Mexico. – *Journ. Amer. Mosquito Control Assoc.* 9: 46–58.
- 1994** Beck L., Rodriguez M., Dister S., Hacker C., Paris J., Rejmánková E., Roberts D., Rodriguez A., Spanner M., Washino R., Wood B. & Letgers L.: Remote sensing as a landscape epidemiological tool to identify villages at high risk of malaria transmission. – *Amer. Journ. Tropical Medicine and Hygiene* 51: 271–280.
- Pitcairn M. J., Wilson L. T., Washino R. K. & Rejmánková E.: Spatial pattern of *Anopheles freeborni* Aitken and *Culex tarsalis* Coquillett (Diptera: Culicidae) in California rice fields. – *Journ. Medical Entomol.* 31: 545–553.
- Pope K., Rejmánková E., Savage H. M., Arrendondo-Jimenez J. I., Rodriguez M. & Roberts D.: Remote sensing of tropical wetlands for malaria control in Chiapas, Mexico. – *Ecol. Applic.* 4: 81–90.
- Roberts D., Chan O., Pecor J. E., Rejmánková E., Manguin S., Polanco J. & Letgers L. J.: Preliminary observation in the changing roles of malaria vectors in southern Belize. – *Journ. Amer. Mosquito Control Assoc.* 9: 456–459.

- 1995** Rejmánková E., Pope K. O., Pohl M. D. & Rey-Benayas J. M.: Freshwater wetland plant communities of Northern Belize: Implication for paleoecological studies of Maya wetland agriculture. – *Biotropica* 27: 28–36.
- Rejmánková E. & Rejmánek M.: A comparison of *Carex runssoroensis* on Rwenzori Mountains and Mt. Elgon, Uganda. – *Biotropica* 27: 37–46.
 - Rejmánková E., Roberts D. R., Pawley A., Manguin S. & Polanco J.: Predictions of adult *Anopheles albimanus* densities in villages based on distances to remotely sensed larval habitats. – *Amer. Journ. Tropical Medicine and Hygiene* 53: 480–488.
- 1996** Andre R. G., Roberts D. R. & Rejmánková E.: The recent application of remote sensing and geographic information system technologies to the study of malaria vector populations. – *Acta Medica Philippina* 31: 27–35.
- Manguin S., Roberts D. R., Andre R. G., Rejmánková E. & Hakre S.: Characterization of *Anopheles darlingi* (Diptera: Culicidae) larval habitats in Belize, Central America. – *Journ. Medical Entomol.* 33: 205–211.
 - Manguin S., Roberts D. R., Peyton E. L., Rejmánková E. & Pecor J.: Characterization of *Anopheles pseudopunctipennis* larval habitats. – *Journ. Amer. Mosquito Control Assoc.* 12: 619–626.
 - Rejmánková E., Pope K. O., Post R. & Maltby E.: Herbaceous wetlands of the Yucatan Peninsula: Communities at extreme ends of environmental gradients. – *Int. Rev. Gesamt. Hydrobiol.* 81: 233–252.
 - Rejmánková E. & Post R.: Methane production in sulfate rich and sulfate poor wetland sediments. – *Biogeochemistry* 34: 57–70.
 - Rejmánková E., Roberts D. R., Manguie R. S., Pope K., Komárek J. & Post R.: *Anopheles* (Diptera: Culicidae) and cyanobacteria: an example of accurate habitat selection. – *Environ. Entomol.* 25: 1058–1067.
 - Roberts D., Paris J., Manguin S., Harbach R., Woodruff R., Rejmánková E., Polanco J., Wulschleger W. & Letgers L.: Predictions of malaria vector distributions in Belize using multispectral satellite data. – *Amer. Journ. of Tropical Medicine and Hygiene* 54: 304–308.
 - Rodriguez A. D., Rodriguez M., Hernandez J. E., Dister S. W., Beck L. R., Rejmánková E. & Roberts D.: Landscape surrounding human settlements and *Anopheles albimanus* (Diptera: Culicidae) abundance in southern Chiapas, Mexico. – *Journ. Medical Entomol.* 33: 39–48.
- 1997** Hernandez J. E., Epstein L. D., Rodrigues M. H., Rodriguez A. D., Rejmánková E. & Roberts D.: Use of generalized regression tree models to characterize vegetation favoring *Anopheles albimanus* mosquito breeding. – *Journ. Amer. Mosquito Control Assoc.* 13: 28–34.
- Pope K. O., Rejmánková E., Paris J. F. & Woodruff R. (1997): Monitoring seasonal flooding cycles in marshes of the Yucatan Peninsula with SIR C polarimetric radar imagery. – *Remote Sensing Environment* 59: 157–166.
 - Zhang M., Ustin S. L., Rejmánková E. & Sanderson E. W. (1997): Monitoring Pacific Coast salt marshes using remote sensing. – *Ecol. Applic.* 7: 1039–1053.
- 1998** Rejmánková E., Pope K. O., Roberts D. R., Lege M. G., Andre R., Greico J. & Alonzo Y.: Characterization and detection of *Anopheles vestitipennis* and *Anopheles punctimacula* (Diptera: Culicidae) larval habitats in Belize with field survey and SPOT satellite imagery. – *Journ. Vector Ecol.* 23: 74–88.
- Sanderson E. W., Zhang M., Ustin S. L. & Rejmánková E.: Geostatistical scaling of canopy water content in a California salt marsh. – *Landscape Ecol.* 13: 79–92.
 - Spanglet H., Ustin S. & Rejmánková E.: Spectral characteristics of a California subalpine marsh plant communities. – *Wetlands* 18: 307–319.
- 1999** Rejmánková E., Rejmánek M., Djohan T. & Goldman C. R.: Resistance and resilience of subalpine wetlands with respect to prolonged drought. – *Folia Geobot.* 34: 175–188.
- Rejmánková E., Rubio-Palis Y. & Villegas V.: Larval habitats of anopheline mosquitoes in the Upper Orinoco, Venezuela. – *Journ. Vector Ecol.* 24: 130–137.

- 2000** Achee N., Korves C., Bangs M., Rejmánková E., Lege M., Curtis D., Lenares H., Alonzo Y., Andre R. & Roberts D. (2000): Plasmodium vivax polymorphs and Plasmodium falciparum circumsporozoite proteins in Anopheles (Diptera: Culicidae) from Belize. – Journ. Vector Ecol. 25: 203–211.
- Rejmánková E., Harbin-Ireland A. & Lege M. (2000): Bacterial abundance in larval habitats of four species of Anopheles (Diptera: Culicidae) in Belize, Central America. – Journ. Vector Ecol. 25: 229–238.
 - Rejmánková E., Higashi R. M., Roberts D. R., Lege M. & Andre R. G.: The use of Solid Phase MicroExtraction (SPME) devices in analysis for potential mosquito oviposition attractant chemicals from cyanobacterial mats. – Aquat. Ecol. 34: 413–420.
 - Rejmánková E. & Komárková J.: A function of cyanobacterial mats in phosphorus-limited tropical wetlands. – Hydrobiologia 431: 135–153.
- 2001** Kim J. G. & Rejmánková E.: The paleoecological record of human disturbance in wetlands of the Lake Tahoe Basin. – Journ. Paleolimnology 25: 437–454.
- Pope K. O., Rejmánková E. & Paris J. F.: Spaceborne Imaging Radar-C (SIR-C) observations of ground water discharge and wetlands associated with the Chicxulub impact crater, northwestern Yucatan Peninsula, Mexico. – Geological Soc. Amer. Bull. 113: 403–416.
 - Rejmánková E.: Effect of experimental phosphorus enrichment on oligotrophic tropical marshes in Belize, Central America. – Plant and Soil 236: 33–53.
- 2002** Kim J. G. & Rejmánková E.: Recent history of sediment deposition in marl- and sand-based marshes of Belize, Central America. – Catena 48: 267–291.
- Pecor J., Harbach R. E., Peyton E. L., Roberts D. R., Rejmánková E., Manguin S. & Polanco J.: Mosquito studies in Belize, Central America: Records, taxonomic notes, and checklist of species. – Journ. Amer. Mosquito Control Assoc. 18: 241–246.
 - Rejmánek M. & Rejmánková E.: Biogeography of artificial islands: effects of age, area, elevation, and isolation on plant species richness. – Preslia 74: 307–314.
 - Roberts D. R., Vanzie E., Bangs M. J., Grieco J. P., Lenares H., Hsieh P., Rejmánková E., Manguin S., Andre R. G. & Polanco J.: Role of residual spraying for malaria control in Belize. – Journ. Vector Ecol. 27: 63–69.
- 2003** Grieco J., Achee N. A., Briceno I., King R., Andre R., Roberts D. & Rejmánková E.: Comparison of life table attributes from newly established colonies of Anopheles albimanus and Anopheles vestitipennis in northern Belize. – Journ. Vector Biol. 28: 200–207.
- Masuoka P., Clabora D., Hakre S., Pope K., Andre R., Roberts D. & Rejmánková E. (2003): Remote sensing and GIS studies of vector borne diseases. – Wing Beats (Journ. Florida Mosquito Control Assoc.) 14: 4–9.
- 2004** Rejmánek M., Rejmánková E. & Holzner W.: Species diversity of plant communities on calcareous screes: the role of intermediate disturbance. – Preslia 76: 207–222.
- Rejmánková E., Komárek J. & Komárková J.: Cyanobacteria – a neglected component of biodiversity: patterns of species diversity in inland marshes of northern Belize (Central America). – Diversity and Distribution 10: 189–199.
 - Rejmánková E. & Komárková J. (2004): $\delta^{15}\text{N}$ as an indicator of N_2 -fixation by cyanobacterial mats in tropical marshes. – Biogeochemistry 67: 353–368.
 - Rivera-Monroy V., Twilley R. R., Bone D., Childers D. L., Coronado-Molina C., Feller I. C., Herrera-Silveira J., Jaffe R., Mancera E., Rejmánková E., Salisbury J. E. & Weil E. (2004): A conceptual framework to develop long-term ecological research and management objectives in the wider Caribbean region. – BioScience 54: 843–854.
- 2005** Achee N. L., Grieco J. P., Andre R. G., Roberts D. R. & Rejmánková E.: A mark-release-recapture study utilizing a novel portable hut design to define the flight behavior of Anopheles darlingi in Belize, Central America. – Journ. Amer. Mosquito Control Assoc. 21: 366–379.

- Grieco J. P., Vogtsberger R., Achee N. L., Vanzie E., Andre R., Roberts D. & Rejmánková E.: Evaluation of habitat management strategies for the reduction of malaria vectors in northern Belize. – *Journ. Vector Ecol.* 30: 235–243.
- Johnson S. & Rejmánková E. (2005): Impacts of land-use on nutrient distribution and vegetation composition of freshwater wetlands in northern Belize. – *Wetlands* 25: 89–100.
- Pope K., Masuoka P., Rejmánková E., Grieco J., Johnson S. & Roberts D.: Mosquito habitats, land use, and malaria risk in Belize from satellite imagery. – *Ecol. Applic.* 15: 1223–1232.
- Rejmánková E.: Nutrient resorption in wetland macrophytes: comparison across several regions of different nutrient status. – *New Phytol.* 167: 471–482.
- Rejmánková E., Higashi R., Grieco J., Achee N. & Roberts D.: Volatile substances from larval habitats as specific oviposition attractants for *Anopheles* mosquitoes. – *Journ. Medical Entomol.* 42: 95–103.
- Rejmánková E. & Komárková J.: Response of cyanobacterial mats to nutrient and salinity changes. – *Aquat. Bot.* 83: 87–107.
- 2006** Achee N. L., Grieco J. P., Andre R. G., Roberts D. R. & Rejmánková E.: Biting patterns and seasonal densities of *Anopheles* mosquitoes in Cayo District, Belize, Central America with emphasis on *Anopheles darlingi*. – *Journ. Vector Ecol.* 31: 45–57.
- Achee N. L., Grieco J. P., Andre R. G., Roberts D. R. & Rejmánková E.: Experimental evaluation of overhanging bamboo in *Anopheles darlingi* larval breeding habitats in Belize, Central America. – *Journ. Vector Ecol.* 31: 145–151.
- Achee N. L., Grieco J. P., Andre R. G., Roberts D. R. & Rejmánková E.: The use of remote sensing and GIS to predict locations of *Anopheles darlingi* positive breeding sites within the Sibun River in Belize, Central America. – *Journ. Medical Entomol.* 43: 382–392.
- Achee N. L., Grieco J., Rejmánková E. & Roberts D. R.: A delayed-release mechanism for mark-release-recapture studies. – *Journ. Amer. Mosquito Control Assoc.* 22: 573–575.
- Grieco J. P., Johnson S., Achee N. L., Masuoka P., Pope K., Rejmánková E., Vanzie E., Andre R. G. & Roberts D. R.: Distribution of *Anopheles albimanus*, *Anopheles vestitipennis* and *Anopheles crucians* associated with land use in Northern Belize. – *Journ. Medical Entomol.* 43: 614–622.
- Macek P., Rejmánková E. & Houdková K.: The effect of long term submergence on functional properties of *Eleocharis cellulosa* Torr. – *Aquat. Bot.* 84: 251–258.
- Rejmánková E., Grieco J., Achee N., Masuoka P., Pope K., Roberts D. & Higashi R. M.: Freshwater community interactions and malaria. – In: Collinge S. K. & Ray Ch. [eds], *Disease Ecology*, p. 90–140, Oxford University Press, Cary.
- Rejmánková E. & Houdková K.: Wetland macrophyte decomposition under different nutrient conditions: What is more important, litter quality or site quality? – *Biogeochemistry* 80: 245–282.
- Šírová D., Vrba J. & Rejmánková E.: Extracellular enzyme activities in benthic cyanobacterial mats: comparison between nutrient enriched and control sites in marshes of northern Belize. – *Applied Microbial Ecol.* 44: 11–20.
- 2007** Achee N. L., Grieco J. P., Andre R. G., Roberts D. R. & Rejmánková E.: A mark-release-recapture study to define the flight behaviors of *Anopheles vestitipennis* Dyar and Knab and *Anopheles albimanus* Wiedemann in Belize, Central America. – *Journ. Amer. Mosquito Control Assoc.* 29: 366–379.
- Macek P. & Rejmánková E.: Response of emergent macrophytes to experimental nutrient and salinity additions. – *Functional Ecol.* 21: 478–488.
- Rejmánková E. & Šírová D.: Wetland macrophyte decomposition under different nutrient conditions: relationships between decomposition rate, enzyme activities and microbial biomass. – *Soil Biol. & Biochem.* 39: 526–538.