

CURRICULUM VITAE



Name: **Mgr. Pavla Hejcmanová, Ph.D.** (Nežerková)

Address: Institute of Tropics and Subtropics,
Czech University of Life Sciences
Kamýcká 129
Praha 6 – Suchbát 16521
Czech Republic

E-mail: hejcmanova@its.czu.cz

Phone number: +420 22438 2509

Fax: +420 23438 1829

Nationality: Czech

Family: married, 2 children

Education

- 1993-1999 Faculty of Sciences, Charles University in Prague, Czech Republic
Master of Sciences in Biology and Chemistry, special focus on botany- ecology
Pedagogical licence
- 2000-2005 Post-graduate study at the Institute of Tropics and Subtropics, Czech University of
Agriculture in Prague, special focus on wildlife ecology and management of
protected areas in Africa

Occupation

- 2001 till present Professor Assistant at the Dpt of Animal Sciences and Food Processing in TS
Institute of Tropics and Subtropics, Czech University of Life Sciences in Prague

Teaching area

- Behavioural Ecology
Biodiversity Conservation and Protected Areas
Scientific Seminar (leading students in their work on their MSc. thesis)
Statistical Methods in Wildlife Research (in preparation)

Language skills

- Czech - native
French - active, international certificate DALF
English, Spanish, Wolof (Senegal) – active
Russian, German - passive

Other skills

Certificate of competency according to § 17 of the Act No. 246/1992 coll. on Protection Animals
against Cruelty in present statues at large, issued by Central Commission for Animal Welfare, the
Czech Republic – licence to provide scientific research and practical measures on animals

MS Office, ArcGIS 9.0, ArcView 3.2, STATISTICA package, CANOCO package,

Membership in professional societies:

Czech and Slovak Ethological Society
Czech African Society

Overview of absolved scientific and vocational training

Autumn 2008	A series of courses on statistical methods using the STATISTICA package, StatSoft, Ltd., Czech Republic.
August 2008	Summer school on statistical methods, SC&C Partner, Ltd., Brno, Czech Republic
November 2006	Certificate of competency according to § 17 of the Act No. 246/1992 coll. on Protection Animals against Cruelty in present statues at large, issued by Central Commission for Animal Welfare, the Czech Republic
September 2006	ETET 2006, l'École Thématique en Écologie tropicale, "Les réseaux trophiques: de la théorie à la gestion rationnelle des ressources biologiques des écosystèmes terrestres et aquatiques", IRD France, IRD Sénégal - Mbour
July 2002	ZOO Dvůr Králové nad Labem, Professional practice in the branch of African ungulates breeding and management, assistance to veterinary interventions, etc.
May 2002	Workshop "Methods of inventory of flora and vegetation v West Africa", University Cheikh Anta Diop (UCAD) in Dakar, Senegal
October 2001	Institute of Rural Economy (IER), Mali, assistance in the development project "Breeding of small ruminants in the West Africa";
January- March 2000	Centre National d'Etudes Agronomiques des Regions Chaudes (CNEARC), Montpellier, France, focus on Rural development in the tropics. Participation in the European Programme ERASMUS – SOCRATES;
1998	Slovenia: phytogeographical study stay, Faculty of Sciences, Charles University
1996	Rumania: ornithological study stay, Faculty of Sciences, Charles University

Participation on projects:

- "Protection, breeding and economic use of antelopes in Senegal", the Czech Aid Development**
Deputy Coordinator of the project, funded by the Government of the Czech Republic, and running since 2000, cooperation with Direction of National Parks in Senegal (DPSN) and Society for the Protection of Environment and Wildlife in Senegal (SPEFS)
- "Species diversity and ecology of selected West African vertebrates", grant IAA 6093404**
Principal co-investigator of the research project of the Grant Agency of Czech Academy of Sciences, within the cooperation with Institute of Vertebrate Biology in Brno, Academy of Science of the Czech Republic, running period 2004 – 2008
- "Behaviour of heifers under different intensity of continuous grazing", GACR 523/06/P422**
Investigator of the postdoctoral research project of the Czech Science Foundation, running period 2006-2008
- „Support to nature reserves and national parks in Senegal“, Czech Republic Development Cooperation RP10/2007**
Leading team member (active researcher and scientific advisor) of the international development project funded by the Ministry of Environment, the Government of the Czech Republic, running period 2007-2009

Publication activity

1. Papers in scientific journals with IF

- Hejčmanová P.**, Stejskalová M., Pavlů V., Hejčman M., 2009. Behavioural patterns of heifers under intensive and extensive continuous grazing on species-rich pasture in the Czech Republic. *Applied Animal Behaviour Science*, in press.
- Hejčman M., Klauďisová M., **Hejčmanová P.**, Pavlů V., Jones M., 2009. Expansion of *Calamagrostis villosa* in sub-alpine *Nardus stricta* grassland: Cessation of cutting management or high nitrogen deposition? *Agriculture, Ecosystems and Environment* 129: 91-96.
- Hejčman M., Žáková I., Bílek M., Bendová P., **Hejčmanová P.**, Pavlů V., Stránská M., 2008. Sward structure and diet selection after sheep introduction on an abandoned grassland in the Giant Mts., Czech Republic. *Biologia* 63: 506–514.
- Hejčman M., Klauďisová M., Štursa J., Pavlů V., Hák J., Schellberg J., **Hejčmanová P.**, Rauch O., Vacek S. (2007): Revisiting a 37 years abandoned fertilizer experiment on *Nardus* grassland in the Czech Republic. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 118: 231-236.
- Pavlů V., Hejčman M., Pavlů L., Gaisler J., **Nežerková P.** (2006): Effect of continuous grazing on forage quality, quantity and animal performance. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 113: 349–355.
- Hejčmanová-Nežerková P.**, Hejčman M., 2006. A canonical correspondence analysis (CCA) of the vegetation-environment relationships in Sudanese savannah, Senegal. *South African Journal of Botany* 72: 256–262.
- Hejčman M., Pavlů V., **Hejčmanová P.**, Gaisler J., Hák J., Rauch O. (2006): Farmer decision making and its effect on the subalpine grassland succession in the Giant Mountains, Czech Republic. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 75: 165–174.
- Hejčman M., Dvořák I., Kociánová M., Pavlů V., **Nežerková P.**, Vitek O., Rauch O., Jeník J. (2006): Snow depth and vegetation pattern in a late-melting snow-bed analyzed by GPS and GIS in the Giant Mountains, Czech Republic. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research* 38: 90-98.
- Pavlů V., Hejčman M., Pavlů L., Gaisler J., **Nežerková P.**, Meneses L. (2006): Changes in plant densities in a mesic species-rich grassland after imposing different grazing management treatments. *Grass and Forage Science* 61: 1–10.
- Nežerková-Hejčmanová P.**, Hejčman M., Camara A. A., Antonínová M., Pavlů V., Černý T., Bâ A. T. (2005): Analysis of herbaceous undergrowth in woody savanna in Fathala Reserve, Delta du Saloum National Park, Senegal. *Belgian Journal of Botany* 138: 119–128.
- Hejčman M., **Nežerková P.**, Pavlů V., Gaisler J., Lokvenc T., Pavlů L., 2005: Regeneration of *Nardus stricta* subalpine grasslands in the Giant Mountains, Czech Republic. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 74 (3): 253-258.
- Pavlů V., Hejčman M., Pavlů L., Gaisler J., **Nežerková P.**, Guerovitch Andaluz, M., 2005: Vegetation changes after cessation of grazing management at the Jizerské Mountains (Czech Republic). *Annales Botanici Fenici* 42 (5): 343-349.

2. Papers in other scientific journals

- Nežerková P.**, Antonínová M., Kotrba R., Hejčman M., Verner P. H. (2004): The conservation programme of the western giant eland (*Tragelaphus derbianus derbianus*) in Senegal. *Game and Wildlife Science* 21 (4): 811-814.
- Antonínová M., **Nežerková P.**, Vincke X., Al-Ogoumrabe N., 2004. Herd structure of the Giant eland (*Taurotragus derbianus derbianus* GRAY 1847) in the Bandia Reserve, Senegal. *Agricultura tropica et subtropica, Universitas agriculturae Praga*, Vol 37, 1: 1-4.
- Antonínová M., **Nežerková P.**, 2003: Immobilization and tranquillization of Common Eland for transportation purposes.- *Agricultura tropica et subtropica*, Vol. 36: 38-41.
- Nežerková P.**, Hájek I. (2000): Wildlife in National Park of Niokolo Koba (Senegal) and its ecological background, with special regard to diet of Giant Eland.- *Agricultura Trop. et Subtrop.*, Univ. Agricult. Praga, Vol. 33: 44 – 51.

3. Papers in proceedings from the scientific conferences

- Koláčková, K., Antonínová, M., Hejčmanová, P., Verner, P.H., 2008: Po stopách antilopy Derbyho. Malá africká konference, Zoo Jihlava, Jihlava.
- Koláčková, K., Antonínová, M., Hejčmanová, P., Tomášová, K., 2008: Jak samice antilop Derbyho (*Taurotragus derbianus derbianus*) kojí svá mláďata? Zoologické dny 2008, sborník abstraktů, České Budějovice.
- Hejčmanová, P.**, Antonínová, M., Koláčková, K., Al Hakimová, N., 2008. Kojení antilopy losí a antilopy Derbyho: na čem závisí jeho délka? Proceedings of the 35th Conference of the Czech and Slovak Ethological Society, České Budějovice, p. 21 (in Czech).
- Stejskalová, M., **Hejčmanová, P.**, 2008: Chování jalovic při různé intenzitě kontinuální pastvy. Sborník z konference Environmental Sciences 2008, FŽP ČZU Praha.
- Vymyslická, P., **Hejčmanová, P.**, Antonínová, M., Stejskalová, M. 2008. The Swayne's Hartebeest (*Alcelaphus buselaphus Swaynei*) in the Nech Sar national park, Etiopie - Ethology and spatial distribution. Proceedings of the 35th Conference of the Czech and Slovak Ethological Society, České Budějovice, p. 68 (in Czech).
- Podhájecká V., **Hejčmanová P.**, 2008. Potravní ekologie antilopy Derbyho (*Taurotragus derbianus derbianus*) v Senegalu. Sborník z konference Environmental Sciences 2008, FŽP ČZU Praha.
- Hejčmanová P.**, Pavlů V., Hejčman M., Stejskalová M., Al Hakimová N., 2007. Daily activity pattern of heifers under continuous grazing of different intensity. In: de Vliegheer, Carlier L. (Eds.) 2007. Permanent and Temporary Grassland: Plant, Environment and Economy. Book of Abstracts, 14th Symposium of the EGF, Ghent, Belgium, 3.-5.9.2007, pp.:33.
- Hejčmanová, P.**, Antonínová, M., Verner P., 2007. Program ochrany ohrožených druhů: management populace antilopy Derbyho v Senegalu. In: Barčiová L., Rajchard J., Balounová Z. & Havlíčková L. (Eds.): Otazníky kolem CITES 2007. Sborník z konference konané 15.-16. května 2007 v Českých Budějovicích, str. 15-17. ISBN 978-80-7040-965-7
- Homolka, M., **Hejčmanová, P.**, Antonínová, M., Heroldová, M., Kamler, J., 2007. Populační hustota velkých herbivorů v NP Niokolo Koba (Senegal). Zoologické dny Brno 2007, Sborník abstraktů z konference .-10. února 2006: 202.
- Koláčková, K., Antonínová, M, **Hejčmanová, P.**, Verner, P. H., Kůs, E. , Šimek, J. 2007: The Western giant eland (*Taurotragus derbianus derbianus*) conservation and captive breeding programme – invited lecture on international conference “EAZA Annual Conference 2007“ Zoo Warsaw, Poland, 11th -15th September 2007
- Hejčman M., Pavlů V., Gaisler J., Klauisová M., **Nežerková P.**, Pavlů L. (2005): Spread and control of *Calamagrostis villosa* above the upper tree limit in the Giant Mts., Czech Republic. In: Lillak R., Viiralt R., Linke A., Geherman V. (Eds.): *Integrating Efficient Grassland Farming and Biodiversity – Grassland science in Europe 10*. Proceedings of the 13th International Occasional Symposium of the European Grassland Federation, Tartu, Estonia 61–64.
- Nežerková P.**, Antonínová M., Kotrba R., Hejčman M., Verner PH, 2004. The conservation programme of the Western Giant Eland (*Taurotragus derbianus derbianus* GRAY 1847) in Senegal. *La faune sauvage: une ressource naturele. The 6th International Wildlife Ranching Symposium*, Paris, July 6-9 2004. Resumes and posters. Pp. 77-78.
- Nežerková P.**, Hejčman M., 2004. Vegetation structure of area proposed for the creation of an enclosure for breeding of the Giant Eland (*Taurotragus derbianus derbianus* GRAY 1847) in Senegal. *Zoologické dny Brno 2004*. Sborník abstraktů z konference. Pp 193-194.
- Kotrba R., Hejčman M., Mojžíšová L., **Nežerková P.**, Antonínová M., Knížková I., Kunc P., Verner PH, 2004. Breeding of Common Eland (*Taurotragus oryx*) in the Czech Republic: promising species for farming in Europe? *La faune sauvage: une ressource naturele. The 6th International Wildlife Ranching Symposium*, Paris, July 6-9 2004. Resumes and posters. Pp. 62-63.

- Červený J., Kock D., Koubek P., Antonínová M., **Nežerková P.**, Kotrba R., 2004. Letouni (*Chiroptera*) národního parku Niokolo Koba, předběžná zpráva. *Zoologické dny Brno 2004*. Poster
- Antonínová M., Červený J., Kotrba R., Koubek P., **Nežerková P.**, Verner P. H., 2003: Národní park Niokolo Koba, Senegal.- Zoologické dny v Brně, 13.-14.2.2003, poster.
- Ciapessoni G., **Nežerková P.** (2001) : the Goat breeding in Uruguay and other countries of Latin America.- Sborn.přednášek z mezinár. konf. a setkání chovatelů ovcí a koz, SCHOK ČR a ÚCHCHZ MZLU Brno, str. 128-131. (in Czech).
- Ciapessoni G., Fantová M., Mátlová, V., **Nežerková P.** (2001): Evaluation of the goat milk performance at farm Capricure.- Sborn.přednášek z mezinár. konf. a setkání chovatelů ovcí a koz, SCHOK ČR a ÚCHCHZ MZLU Brno, str. 125-127. (in Czech).

5. Books and chapters in books

- Antonínová M., **Hejčmanová P.**, Verner P.H., Koláčková K., 2008. African Studbook: Western giant eland (*Taurotragus derbianus derbianus* (Gray, 1847)). First edition, Czech University of Life Sciences, Prague, 89 pp., ISBN 978-80-213-1863-2
- Hejčman M., Mládková A., Vacek S., Pavlů V., **Hejčmanová P.**, Laborewicz I. (2007): Zemědělství (Agriculture). In: Krkonoše – příroda, historie, život, Baset, Praha 767 – 772. ISBN 978-80-7340-104-7

6. Papers in professional journals

- Hejčmanová P.**, Hejčman M., Antonínová M., Verner P.H., 2008. Obnova stromové savany v západní Africe – Co slibuje obora v rezervaci Bandia?. *Vesmír* 87: 242-246.
- Koláčková, K., Svitálek, J., Antonínová, M., **Hejčmanová, P.**, 2008: What have the Giant eland and frogs in common? *Gazella* 35, Prague Zoo, Prague, 157-168.
- Antonínová, M., Vymyslická, P., **Hejčmanová, P.**, Froment, J.M., 2008. Review on Swayne's hartebeest (*Alcelaphus buselaphus swaynei*) status in Ethiopia with special focus on Nech Sar National Park, *Gazella* 35, Prague Zoo, Prague, 35-56.
- Váhala J., Antonínová M., **Hejčmanová P.**, Verner H. H. P., Akakpo B. J. A., 2008. Použití kombinace etorphin/xylazin pro imobilizaci a přesun antilopy Derbyho (*Taurotragus derbianus derbianus*). *Veterinární klinika* 1. 2-3.
- Hejčmanová P., Hejčman M., Verner P. H., Bejček V., Šťastný K. (2007): Mohou se nebezpeční škůdci krysa obecná a potkan vyskytovat pospolu (Can *Rattus rattus* and *Rattus norvegicus* live together)? *Farmář* 13 (1): 70–71.
- Antonínová M., Hejčmanová P., Váhala J., Mojžíšová L., Akakpo A. J., Verner P.H., 2006. Immobilisation and transport of Western Giant Eland (*Taurotragus derbianus derbianus*) from the Bandia Reserve to the Fathala Reserve in Senegal.. *Gazella* 33: 75-98.
- Hejčman M., Hejčmanová P., Klauďisová M., Pavlů V., Gaisler J., Honsová D. (2006): Orchideje našich travních porostů (Orchids of Czech grasslands). *Úroda* 54 (3): 63-65.
- Hejčman M., Hejčmanová P., Pavlů V., Gaisler J., Fučíková A. (2006): Ocún jesenní (*Colchicum autumnale*) aneb Výlet do světa jedovatých rostlin luk a pastvin (*Colchicum autumnale* – Trip into a world of poisonous plants of meadows and pastures). *Náš chov* 66 (3): 79–80.
- Hejčman M., Hejčmanová P., Vacek S., Pavlů V. (2006): Nebezpečná krása (Dangerous beauty). *Zahradnictví* 81 (6): 38-39.
- Hejčman M., Hejčmanová P., Vacek S., Pavlů V. (2006): Prudce jedovaté rostliny kolem nás – Kýchavice (Poisonous plants around us – *Veratrum* spp.). *Zahradnictví* 81 (12): 33.
- Hejčman M., Hejčmanová P., Vacek S., Pavlů V. (2006): Tis červený (*Taxus baccata*) – jedovatá dřevina kolem nás (*Taxus baccata* – poisoning woody species in our neighbour). *Obecní listy pro Měsíc a okolí* (2): 2.
- Hejčman M., Hejčmanová P., Vacek S., Pavlů V. (2006): Tis červený (*Taxus baccata*) – jedovatá dřevina kolem nás (*Taxus baccata* – poisoning woody species in our neighbour). *Lesnická práce* (10): 57.

- Hejzman M., Pavlů V., Nežerková P., Gaisler J. (2006): Historie pastvy hospodářských zvířat v Českých zemích (History of livestock grazing in Czech). *Náš chov* 66 (3): 66–68.
- Hejzmanová P., Hejzman M. (2006): Příběhy z hájenky aneb Jak se v naší stodole potkala vzácná krysa s hojným potkanem (Stories from gamekeeper lodge – How *Rathus rathus* and *R. norvegicus* met in our barn). *Obecní listy pro Měsíc a okolí* (1): 2.
- Hejzmanová P., Hejzman M., Kotrba R., Mojžíšová L. (2006): Afrika za humny aneb Přijďte se podívat na antilopy losí do Lán (Africa in our vicinity – Paper about antelope *Taurotragus orix* breed in Lány village). *Obecní listy pro Měsíc a okolí* (3): 2.
- Pavlů V., Hejzman M., Gaisler J., Hejzmanová P. (2006): Pampeliška – plevel nebo užitečná rostlina (Dandelion – weed or useful plant)? *Krkonoše* 42 (5): 10-11.
- Nežerková P., Hejzman M. (2005): Niokolo Koba – Jak rozdílné mohou být národní parky (Niokolo Koba – How different can be National Parks). *Krkonoše* 41 (6): 43–45.
- Nežerková P., Antonínová M., Verner PH., 2004. The conservation programme of the Western giant eland (*Taurotragus derbianus derbianus* GRAY 1847) in Senegal – Czech Aid Development Project. *Gazella* 31: 87 – 182.
- Nežerková P., Hejzman M., Antonínová M. (2004): Záchrana antilopy Derbyho v Senegalu – přežije kriticky ohrožený druh v oborách? *Vesmír* 83 (6): 334–337.
- Antonínová M., Nežerková P. (2005): Jane Goodall v Praze. Sborník Společnosti přátel Afriky a Společnosti česko-arabské, 1: 31-32.
- Hejzman M., Nežerková P., Pavlů V., Gaisler J. (2005): Chov skotského náhorního skotu v druhé zóně Krkonošského národního parku. *Ochrana přírody* 60 (4): 6–8.
- Hejzman M., Nežerková P., Hakl J., Slavík M., Prchalová E., Pavlů V., Gaisler J. (2005): Zkušenosti s oplocením ovčích pastvin (Experiences with fencing of sheep pastures) *Náš chov* 65 (9): 44–46.
- Hejzman M., Nežerková P., Lokvenc T., Pavlů V. (2005): Trávy v opuštěné školce aneb O sukcesii v krkonošské arcto–alpínské tundře (Grasses in abandoned nursery: article about succession in arcto–alpine tundra in the Giant Mts.). *Vesmír* 84 (7): 409–412.
- Hejzman M., Klaudivová M., Hakl J., Nežerková P., Štursa J., Pavlů V. (2005): Hnojení smilkových travních porostů aneb Může být druhová skladba ovlivněna i 37 let po ukončení aplikace hnojiv (Fertilization of *Nardus* grasslands – can be sward structure affected 37 years after termination of fertilizers application)? *Úroda* 53 (7): 35–37.
- Hejzman M., Nežerková P., Pavlů V., Gaisler J. (2005): Kapradiny našich luk a pastvin (Ferns of Czech meadows and pastures). *Úroda* 53 (10): 38-39.
- Pavlů V., Hejzman M., Gaisler J., Hejzmanová P. (2005): Je pampeliška lékařská plevel nebo užitečná rostlina (Is dandelion weed of useful plant)? *Obecní listy pro Měsíc a okolí* 3 (5): 2.
- Hejzman M., Nežerková P., Pavlů V., Gaisler J. (2004): Krkonošské hřebeny praktickým pohledem zemědělce. *Úroda* 52 (10): 32-34.
- Hejzman M., Nežerková P., Pavlů V., Gaisler J. (2004): Skotský náhorní skot v extrémních podmínkách Krkonoš. *Náš chov* 64 (10): 31–34.
- Hejzman M., Nežerková P., Pavlů V., Gaisler J. (2004): Smilka tuhá na hřebenech Krkonoš praktickým pohledem zemědělce. *Krkonoše* 40 (11): 18 – 20.
- Kotrba R., Mojžíšová L., Hejzman M., Nežerková P., Antonínová M. (2004): Antilopa losí jako naděje pro české travní porosty. *Náš chov* 64 (12): 66-68.
- Zelený V., Nežerková P. (2001): Niokolo Koba National Park – poslední útočiště antilopy Derbyho (*Taurotragus derbianus derbianus*). *Živa*, Vol. 2: 94 – 97.