



Katedra zoologie a ornitologická laboratoř
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého
17. listopadu 50
CZ-771 46 Olomouc
Česká republika

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Braníšovská 31a
370 05 České Budějovice
Česká republika

Doporučující vyjádření na výzkumný záměr Martinse Briedise – Studie migračního chování rybáků dlouhoocasých hnízdících na Špicberkách

Martins Briedis je studentem posledního ročníku postgraduálního studia zoologie/ornitologie na Katedře zoologie a ornitologické laboratoři na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Martins se během svého studia stal plnohodnotným členem výzkumného týmu Ornitologické laboratoře na PřF UP a pod vedením svého školitele Mgr. Petera Adamíka, Ph.D. se podílí na řadě výzkumných projektů často s mezinárodním přesahem. Martins je již ve svém mladém věku spoluautorem 8 publikací v recenzovaných mezinárodních vědeckých časopisech, z nichž na čtyřech je prvním autorem.

Specializací Martinse Briedise je studium migrace ptáků, zejména pomocí nových technologií využívajících snímání intenzity světla v prostředí, kde se pták pohybuje. Během svého působení v týmu Ornitologické laboratoře PřF UP se Martins etabloval jako přední specialista na zpracování dat z těchto geolokátorových studií. O jeho kvalitách svědčí jeho zapojení v řadě týmů zabývajících se danou problematikou nejen v České republice, ale i v řadě evropských a mezinárodních výzkumných skupin.

Předložený projekt má ambici pomocí světločivných geolokátorů zdokumentovat migrační cesty rybáků dlouhoocasých hnízdících na Špicberkách. Ačkoliv pilotní studie hodnotící migraci rybáků dlouhoocasých již byly publikovány a doložily zimoviště tohoto druhu v Antarktidě (Egevang et al. 2010, Fijn et al. 2013, McKnight et al. 2013), špicberská populace rybáků je unikátní svým umístěním (leží na severní hranici hnízdního areálu druhu a na předělu mezi klasickými evropskými a americkými ptačími migračními cestami). Oprávněně lze očekávat unikátní výsledky, jak co se týká délky migrace, tak co se týká výběru migračních tras. Doplnkově jsou v projektu u odchycených ptáků plánovány odběry krve a parazitologická vyšetření, která přinesou rychlé odpovědi na otázky související s úlohou ptáků při přenosech patogenů a dalších mikroorganismů mezi oběma polárními oblastmi, ale i dalšími kontinenty.

Vzhledem k erudici žadatele, ambiciózní ale realistické náplni projektu a předchozím zkušenostem celého výzkumného týmu s prací na rybácích dlouhoocasých na Špicberkách mohou předložený projekt vřele doporučit k financování. Výzkumný záměr je dobře připravený, smysluplný a lze očekávat, že výsledky budou velice přínosné jak pro odbornou vědeckou obec (nové poznatky o dálkových ptačích migrantech), tak pro veřejnost (přenosy patogenů) a pro popularitu a prestiž České republiky (očekávaná popularita spojená s migračními rekordy).

V Olomouci 16. 3. 2017

RNDr. Václav PAVEL, Ph.D.

Laboratory of Ornithology
Palacky University
17. listopadu 50
CZ - 771 46 Olomouc
<http://www.zoologie.upol.cz/>

Centre for Polar Ecology (CPE)
University of South Bohemia
Branisovska 31
CZ - 370 05 Ceske Budejovice
<http://polar.prf.jcu.cz/>