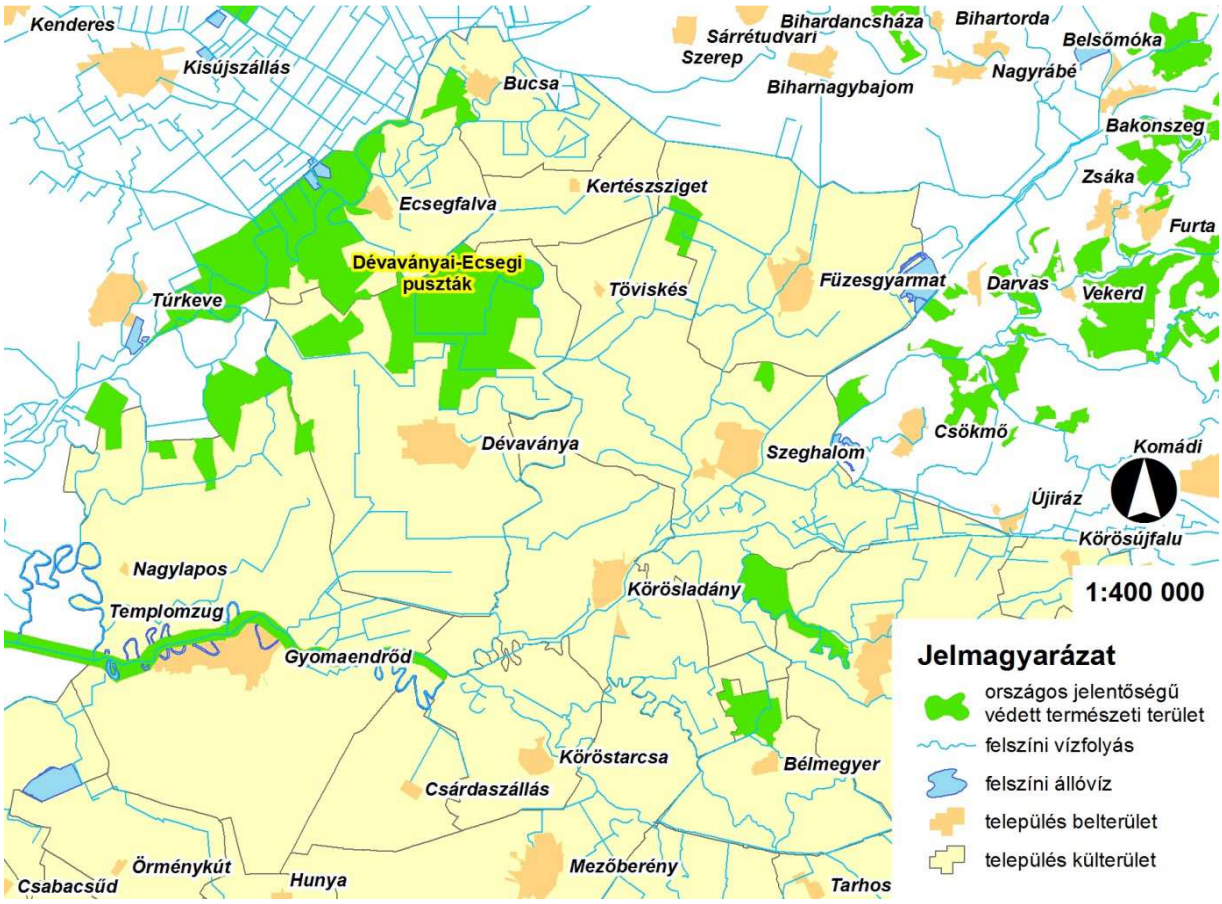
Függelék



1. kép: Dévaványa és térsége, áttekintő térkép

2. kép: Dévaványa-Ecsegi puszták

3. kép: Egy kisebb anyaggödör is fészkelésre alkalmas élőhely folt lehet (nádas)

4. kép: A kisemlős csapdázás helyszíne a Dévaványa-Ecsegi puszták területén (négyzetháló)

5. kép: A csapdázóhely

6. kép: A kihelyezett kisemlős élve fogó csapda

7. kép: Mérőműszer a Túzokvédelmi Állomáson

8. kép: 5 tojásos barna rétihéja fészek

9. kép: 1 barna rétihéja fióka és 3 tojás

10. kép: Mezei pocok

11. kép: Pirók erdei egér

12. kép: Egy befogott sárganyakú erdei egér

13. kép: Tojásos állapotban, szárnyas ragadozó által predált fészek

14. kép: Egy béka (Rana spp.) faj

15. kép: Éhségcsíkok egy fióka farktollain

Köszönetnyilvánítás

Köszönettel tartozom témavezetőmnek dr. Tóth Lászlónak, hogy lehetőséget nyújtott a kutatómunkájában való részvételre és szakdolgozatom elkészítésére. Köszönöm, hogy tanácsaival, kritikáival segítette munkám.

Köszönetet mondok dr. Sárospataki Miklós témavezetőmnek a segítőkész támogatásért és dolgozatom alapos átnézéséért.

Ezúton is köszönetet mondunk a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóságnak és Tirják László igazgató úrnak a kutatási program messzemenő támogatásáért, ill. azért, hogy a terepmunka ideje alatt szállást biztosítottak részünkre és rendelkezésünkre bocsátották a Túzokvédelmi Állomáson rögzített időjárási adatokat. Köszönet illeti Lengyel Tibort, a Dévaványa-Ecsegi puszták tájegységvezetőjét és Széll Antalt, hogy mindig készségesen segítségünkre voltak bármilyen, a terepmunkával kapcsolatosan felmerült nehézség megoldásában.

Szeretném hálás köszönetemet kifejezni dr. Babocsay Gergelynek a sok hasznos, építő jellegű szakmai tanácsért és a készséges segítségnyújtásáért.

Szeretném megköszönni Aleksza Róbertnek a dolgozat megírásának ideje alatt nyújtott szívélyes segítséget és támogatást. Emellett köszönöm, hogy hozzájárult a térképek elkészítéséhez.

Nagyon köszönöm Mészáros Zoltánnak a GPS készüléket, amelynek navigációjával mindig egyszerűen visszataláltunk a fészkekhez.

Irodalomjegyzék

CLARKE R.. (1995): The Marsh Harrier – Hamlyn, London

CRAMP. S & SIMMONS K.E.L. (1980): The Birds of the Western Palearctic. Vol. II. Hawks to Bustards. Oxford Univ. Press, Oxford.

CSORBA. G & PECSENYE. K. (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer X. Emlősök és a genetikai sokféleség. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest.

DIJKSTRA. C. & M.ZIJLSTRA (1997): Reproduction of the Marsh Harrier Circus aeruginosus in recent land reclamations in The Netherlands. Ardea 85: 37-50.

DÖVÉNYI. Z.(szerk.) (2010): Magyarország kistájainak katasztere, MTA Földrajztudományi Kutató Intézet, 249-273.

FERNÁNDEZ. C. (1992a): Nest material supplies in the Marsh Harrier (Circus aeruginosus): Sexual roles, daily and seasonal activity patterns and rainfall influence, Ardea 80: 281-284.

FERNÁNDEZ. C. (1992b): Increased parental care in a widowed male marsh harrier (Circus aeruginosus), J Raptor Res. 26(4): 257-259.

GARCÍA. J. T. & ARROYO, B.E. (2001): Effect of abiotic factors on reproduciton in the centre and periphery of breeding ranges: a comparative analysis in sympatric harriers, Ecogpraphy, Volume 4, Issue 4: 393-402.

HAGEMAIJER. E.J.M. & BLAIR. M. J. (1997): The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. T & A D Poyser, London.

KREBS. C.J. (1989): Ecological Methodology, Harper Collins, New York. pp. 654.

NĚMĚCKOVÁ. I.& MRLÍK. V., DROZD, P. (2008): Timing of breeding, habitat preference and reproductive success og marsh harrier (Circus a.). Section Zoology, Biologia 63/2: 261-265.

PALATITZ. P. & TÓTH. L. (2003): Diet Variations of three Sympatric Raptor Species in relation to Small Rodent Densities. 6th World Conference on Birds of Prey and Owls, (Budapest, Magyarország) Abstracts. p. 5.

PATON. P.W.(1994): The effect of edge on avian nest success: How strong is the evidence? –Conservation Biology 8: 17-26.

TORNBERG. R.& HAAPALA, S. (2013): The diet of the Marsh Harrier Circus aeruginosus breeding on the isle of Hailuoto compared to other raptors in northern Finland- Ornis Fennica 90: 103-116.

TÓTH. L. & PALATITZ. P. (2003a): Nest Site Selection and Predation Risk in Solitary and Semi-colonial Marsh Harriers Circus aeruginosus. 28th International Ethological Conference (Florianópolis, Brazília). Revista de Etologia, Suplemento. Vol. 5.: p. 132.

TÓTH. L. & PALATITZ.P. (2003b): Effect of Rodent Cycles on the Reproduction of Buzzard and Goshawk. 6th World Conference on Birds of Prey and Owls, (Budapest, Magyarország) Abstracts. p. 5.

TÓTH. L. PALATITZ. P. BERA M. (2004): A predáció szerepe egy talajon fészkelő ragadozó madár faj reprodukciójában. Magyar Biológiai Társaság, Budapest, Természetvédelmi Közlemények 11: 541-549.

TÓTH. L. PAPP. S. PALATITZ. P. és SZÉLL. A. (2006): Rádiós képtovábbító rendszer alkalmazása barna rétihéja fészkelésének vizsgálatánál. Vadbiológia 12: 62-69.

TÓTH. L. (2007): A barna rétihéja költésbiológiája a Dévaványa-Ecsegi-puszták térségében. Heliaca, MME Ragadozómadár-védelmi Szakosztály Évkönyve – 2005. pp.: 65-67.

TÓTH. L. (2009): Barna rétihéja (Circus aeruginosus). In: Csörgő, T., Karcza, Zs., Halmos, G., Magyar, G., Gyurácz, J., Szép, T., Bankovics, A., Schmidt, A. és Schmidt, E. (2009): Magyar Madárvonulási Atlasz. Kossuth Kiadó, Budapest. 209-211 pp.

UNDERHILL-DAY. J. C. (1985): The food of breeding Marsh harriers Circus aeruginosus in East Anglia, Bird Study 32: 199-206.

VÉGVÁRI. ZS. & IFJ. OLÁH. J. (2004): Barna rétihéja. In: Ecsedi Z. (szerk) (2004): A Hortobágy madárvilága. Hortobágy Természetvédelmi Egyesület. Winter Fair. Balmazújváros-Szeged.

WITKOWSKI. J. (1989): Breeding biology and ecology of the marsh harrier in the Barycz valley, Poland. Acta orn. 25: 223-320.

YOSEY R. and GRUBB. Jr. T. C. (1992) Territory Size Influences Nutritional Condition in Nonbreeding Loggerhead Shrikes (Lanius ludovicianus): A Ptilochronology Approach. *Conservation Biology* 6: 447-449.

http1: Tóth, L. és Tóth-Könczey Cs. 2012: A barna rétihéja nem konkurense a vadászoknak: http://www.greenfo.hu/hirek/2012/10/21/a-barna-retiheja-nem-konkurense-a-vadaszoknak
Megtekintés dátuma: 2013.05.11. 17:50

Tételes szerzői hozzájárulás

Alulírott ..... a dolgozatban leírt munkafolyamatok közül a:

terepi vizsgálatokban:

-költési adatok gyűjtését

-fészkek keresését, rendszeres ellenőrzését (tojások, kikelt és kirepült fiókák számának megállapítása)

-kisemlősök monitorozását (csapdák kihelyezése, befogott állatok fajának, ivarának és szexuális aktivitásának megállapítása)

adatok feldolgozásában:

-adatok rögzítését, elemzését, kiértékelését

-ábrák elkészítését

végeztem el.

Budapest, 2014.04.29.

.....

aláírás