

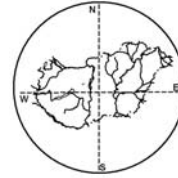
Fajok, felmérési időszakok és módszerek

HURING KÓD	MAGYAR NÉV	Felmérés ajánlott időszak	Ajánlott mód., vizitszám	HURING KÓD	MAGYAR NÉV	Felmérés ajánlott időszaka	Ajánlott mód., vizitszám
Ritka és veszélyeztetett fészkelő fajok							
PODNA	Vörösnakú vöcsök	05.15.-07.15.	Va 2	STRURA	Uráli bagoly	03.15.-07.15.	Fa,É 1
PODNIG	Feketenakú vöcsök	05.15.-06.30.	Va 2	ASIFLA	Réti fülesbagoly	04.15.-07.30.	T 1
BOTSTE	Bölobmbika	04.15.-07.15.	T,É 2	CORGAR	Szalakóta	06.01.-07.30.	T 3
CICNIG	Fekete gólya	05.01.-07.30.	T 2	DENLEU	Fehérhátú fakopáncs	03.01.-06.15.	T 2
CICCIC	Fehér gólya	06.15.-07.30.	Fa 1	CALBRA	Szikipacsirta	05.01.-07.30.	T 2
ANSANS	Nyári lúd	03.15.-05.15.	Vb 3	CINCIN	Vízirigó	03.15.-06.30.	T 2
NETRUF	Üstökösréce	04.01.-06.30.	Vb-c 2	MONSAX	Kövrigó	05.01.-06.30.	T 2
ANAACU	Nyíl farkú réce	04.15.-07.15.	Vb-c 2	ACROLA	Csikosfejű nádiposz.	05.15.-07.30.	T 3
AYTNYR	Cigányréce	05.01.-07.30.	Vb-c 2	LANEXC	Nagy őrgébics	05.01.-07.15.	T 3
PERAPI	Darázsölyv	06.01.-08.15.	T 3	EMBCCR	Sövényármány	05.01.-07.30.	T 3
MILMIG	Barna kánya	05.01.-07.15.	T 3	EMBHOR	Kerti sármány	05.01.-07.30.	T 2
MILMIL	Vörös kánya	04.15.-06.30.	T 3				
HALALB	Rétisas	02.15.-05.30.	T 3	Telepesen fészkelők			
CIRGAL	Kígyászölyv	05.01.-07.30.	T 3	PHACAR	Kárókatona	04.01.-06.30.	Fa 2
CIRPYG	Hamvas rétihéja	05.01.-07.30.	T 3	PHAPYG	Kis kárókatona	05.01.-07.30.	Fa 1
ACCBRE	Kis héja	05.15.-07.30.	T 3	NYCNYC	Bakcsó	05.01.-07.15.	Fa,Fe 2
AQUPOM	Békászó sas	05.01.-08.15.	T 3	ARDRAL	Üstökösgém	06.01.-07.15.	Fa 2
AQUHEL	Parlagi sas	04.15.-07.30.	T 3	EGRGAR	Kis kócsag	05.01.-07.15.	Fa-b,Fe 2
AQUCHR	Szirti sas	04.15.-07.30.	T 3	EGRALB	Nagy kócsag	03.15.-06.30.	Fa-b,Fe 2
HIEPEN	Törpesas	05.01.-07.30.	T 3	ARDCIN	Szürke gém	03.15.-07.15.	Fa-b,Fe 2
FALPER	Vándorsólyom	03.01.-06.30.	T 3	ARDPUR	Vörös gém	05.01.-07.15.	Fa,Fe 2
FALCHE	Kerecsensólyom	04.01.-06.30.	T 3	PLEFAL	Batla	05.15.-07.15.	Fa 2
BONBON	Császármadár	04.15.-07.15.	T 1	PLALEU	Kanalasgém	04.15.-07.30.	Fa-b,Fe 2
PORPUS	Törpevízicsibe	06.01.-07.30.	É 1	FALVES	Kék vércse	06.15.-08.15.	Fa 2
GRECRE	Haris	06.01.-07.30.	É 2	GLAPRA	Székicsér	06.01.-07.30.	Fc 2
OTTAR	Túzok	05.01.-07.15.	T 3	GLANOR	Feketeszárnú széki.	06.01.-07.30.	Fc 2
HIMHIM	Gólyatöcs	05.01.-07.15.	P 2	LARMEL	Szerecsensirály	05.01.-07.15.	Fa-c 2
RECAVO	Gulipán	04.15.-06.30.	P 2	LARRID	Dankasirály	05.01.-07.15.	Fa-c 2
BUROED	Ugartyúk	05.01.-07.15.	T,É 3	LARCAN	Viharsirály	05.01.-07.15.	Fa-c 2
CHAALE	Széki lile	05.01.-07.30.	P 2	LARCAC	Sárgalábú sirály	05.01.-07.15.	Fa-c 2
PHIPUG	Pajzsoscankó	06.01.-07.30.	P 3	STEHIR	Küszvágó csér	05.15.-07.15.	Fa-c 2
SCORUS	Erdei szalonka	04.15.-06.30.	T 1	CHLHYB	Fattyúszerkő	05.15.-07.15.	Fa-c 2
LIMLIM	Nagy goda	05.01.-06.30.	P 2	CHLNIG	Kormos szerkő	05.15.-07.15.	Fa-c 2
NUMARQ	Nagy póling	05.01.-07.15.	T 2	CHLLEU	Fehérszárnú szerkő	06.01.-07.15.	Fa-c 2
TYTALB	Gyöngybagoly	05.01.-07.30.	Fa,É 2	APUAPU	Sarlósfecske	05.15.-07.15.	Fc 2
OTUSCO	Füleskuvik	05.15.-07.15.	Fa,É 2	MERAPI	Gyurgyalag	06.15.-08.15.	Fa 2
BUBBUB	Uhu	03.15.-05.30.	Fa,É 2	RIPRIP	Partifecske	05.15.-07.15.	Fd 2
ATHNOC	Kuvik	04.15.-06.15.	É 1	CORFRU	Vetési varjú	04.01.-05.31.	Fa 2

A felmérő nyilatkozata:

Kijelentem, hogy a terepnaplók, az összesítő adatlapok és a térképek eljuttatásával egyidejűleg hozzájárulok a közölt adatoknak az MME általi nyilvántartásához és az alapadatok átadásához a Természetvédelmi Információs Rendszer részére.

Kelt:..... Aláírás:.....



MME Monitoring Központ: Nyíregyháza 1, Pf. 286., 4401
Tel: 30/9066-285; E-mail: monitoring@mme.hu



RTM - Általános Terepnapló

Felmérés éve: Felmérés napjai (hó.nap.):.....;;

.....;;;;;;;

A FELMÉRŐ ADATAI:

Neve: Felmérő azonosítója:

Lakcíme:

Telefon: E-mail címe:

A FELMÉRÉSSSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK:

Kérdés esetén keresse a programvezetőt, a fenti elérhetőségeken!

Mintavételi gyakoriság, ütemezés

Minden egyes UTM négyzetben minimum 5-6 mintavételt (teljes bejárás) kell elvégezni a meghatározott időszakban, március – július között. Lehetőség szerint az egyes mintaterületeken a mintavételek a meghatározott időszakokon belül egyenletesen legyenek elosztva, de az egyes mintaterületeken a felmérések napjait az adott terület élőhely típusainak és a várhatóan előforduló fajok költési időszakának megfelelően határozzuk meg, azokra az időszakokra koncentrálna, amelyekben az adott fajok költésre utaló viselkedése a leginkább detektálható (revírek foglalása, territórium-harcok, territóriumok jelzése (éneklés), fiókanevelési időszak stb.).

Fontos, hogy az egyes felmérési napok között, az egyes UTM négyzetekben legalább egy hét teljen el!

(Ha pl. valamelyik mintaterületen az első felmérést csak március 28-án végzi, akkor az adott területen a következő bejárást legkorábban április 5-én végezze el.)

Útmutató a terepnapló kitöltéséhez

A terepnapló első fedőlapjának kitöltése

Az első fedőlap kitöltése nem igényel különösebb magyarázatot.

Fontos, hogy minden mezőt ki kell tölteni!

A terepnapló belső oldalainak kitöltése

A belső oldalakon kell a terepi megfigyelések adatait rögzíteni.

Dátum: Az adott terepnapló dátumát kell megadni. Amennyiben az oldal betelt, a következő oldalon kell folytatni az adott napi megfigyelések rögzítését.

Felmérés ideje (óra:perc)

kezdet: Az adott napi felmérés kezdetét kell itt megadni.

vége: A napi felmérés végén kell kitölteni ezt a mezőt.

Útvonal nyilvántartása

Az adott napon bejárt útvonalat **térképen** és/vagy **GPS alapján** rögzíthetjük. A megfelelő X-el jelölje! Természetesen mindkettőt együtt is választhatja.

Minden egyes megfigyelést egy külön sorba kell írni!

UTM négyzet: A terület bejárása során ebbe a mezőbe kell beírni, hogy az adott egyed(ek) megfigyelése melyik UTM négyzetben történt.

Időpont (óra:perc): A megfigyelés idejét kérjük megadni, óra:perc pontossággal. Nagyon fontos, hogy az időpont pontos legyen, különösen, ha az útvonalát GPS készülékkel is nyilvántartja, mert ebben az esetben a feldolgozás során a megfigyelések helyeit a letöltött útvonal fájl (tracklog), a megfigyelés időpontja és helyre vonatkozó adatok (távolság, irány) alapján határozzuk meg. Ez csak akkor lehetséges, ha az óra:perc adatok megfelelően nagy pontossággal lettek megadva.

Faj: Az észlelt faj nevét kérjük megadni, lehetőség szerint HURING kóddal. Elsősorban az ún. „RTM madárfajok” megfigyeléseit kell rögzíteni, de más madárfajok adatai is megadhatóak.

Koordináták (szélesség, hosszúság): Ha kézi GPS készülékkel rendelkezik, akkor megadhatja, hogy az adott megfigyelés során hol tartózkodott. A koordinátákat megadhatja WGS84 és EOVS rendszerben is.

Távolság (m): Az adott észlelés során a felmérő és a madár közötti távolságot kell megbecsülni.

Irány: A látott és/vagy hallott madár irányát a megfigyelőhöz képest a fő égtájak és másodrendű égtájak szerint kell megadni. Lehetséges verziók: **É - észak, ÉK - északkelet, K - kelet, DK - délkelet, D - dél, DNy - délnyugat, Ny - nyugat, ÉNy - északnyugat**

Térképi jelölés: A megfigyelt madár helyét a térképen egy X-el kell jelölni, mellé írva a megfelelő kódot. Egy nagybetű jelölhet egy-egy fajt, mellette a szám az adott fajból, az adott napon megfigyelt hely sorszámát jelenti. Ezt a térképi jelölést kell itt megadni, s így a térképen megadott hely és a megfigyelés adatai a terepnaplóban összekapcsolhatóak lesznek a feldolgozás során.

Szél erősség: A szél fontos meghatározója a felméréseknek, mert egyrészt a madarak viselkedésére van nagy hatással, másrészt a fajok azonosításának biztonságát is befolyásolja. A szél erősséget a széles körben

használt Beaufort skála értékeinek megadásával rögzítjük. Lehetőség szerint, tartósan 3-as érték fölötti szélben már ne végezzen felmérést!

A Beaufort skála értékeinek meghatározása:

0 - teljes szélcsend (a füst egyenesen száll fel, tükörsima vízfelület, 0,0 - 0,5 m/sec.)

1 - alig érezhető szellő (a füst gyengén ingadozik, a víz felületén apró fodrok látszanak, 0,6 - 1,7 m/sec.)

2 - könnyű szellő (a fák leveleit mozgatja, a víz felületén lapos hullámok vannak, 1,8 - 3,3 m/sec.)

3 - gyenge szél (a fák leveleit erősen rázza, állóvizek tükrét felborzolja, zászlót lobogtatja, 3,4 - 5,2 m/sec.)

4 - mérsékelt szél (a fák könnyű gallyai mozognak, 5,3 - 7,4 m/sec.)

5 - élénk szél (a fák kisebb ágait mozgatja, állóvizeket hullámszerűvé hoz, 7,5 - 9,8 m/sec.)

6 - erős szél (nagyobb ágakat mozgat, zúg, 9,9 - 12,4 m/sec.)

A Beaufort skála további kategóriákat is tartalmaz (12-ig), ezek ismertetésétől viszont eltekintünk.

Egyedszám: Az adott helyen, az adott fajból észlelt egyedek számát kérjük megadni.

Kor, ivar: Amennyiben lehetséges, akkor itt kell beírni az adott megfigyeléskor az egyedek korát és/vagy ivarát. Csak akkor kell kitölteni ezt a mezőt, ha biztosan észlelte a kort és/vagy az ivart.

Megfigyelt viselkedés vagy paraméter

Ebben a mezőben kell megadni, hogy a megfigyelt madarak milyen viselkedést mutattak vagy milyen egyéb paramétert észlelt a felmérő. Amennyiben ezek közül egyik sem volt jellemző, akkor üresen hagyható a mező. Ha az észlelés során a megfigyelt egyed vagy egyedek több viselkedése is megfigyelhető volt, akkor természetesen több kód is beírható.

Megjegyzések: Az adott megfigyeléssel kapcsolatos minden egyéb és fontosnak tartott információ leírható ebben a mezőben.

HURING KÓD	MAGYAR NÉV	Felmérés ajánlott időszaka	Ajánlott mód., vizitszám	HURING KÓD	MAGYAR NÉV	Felmérés ajánlott időszaka	Ajánlott mód., vizitszám
Közepesen gyakori, felmérésre ajánlott fészkelők							
IXOMIN	Törpegém	05.15.-07.15.	T 2	COLOEN	Kék galamb	04.01.-07.30.	T 2
CYGOLO	Bütykös hattyú	04.15.-06.30.	T,Va 2	STRALU	Macsskabagoly	03.01.-06.30.	É 1
ANASTR	Kendermagos réce	05.15.-07.15.	Vb-c 2	ASIOTU	Erdei fülesbagoly	04.01.-06.30.	É 1
ANACRE	Csörgő réce	05.01.-07.30.	Vb-c 2	CAPEUR	Lappantyú	06.01.-07.30.	É 1
ANACLY	Kanalaréce	05.01.-07.15.	Vb-c 2	ALCATT	Jégmadár	05.01.-07.15.	Fa,T 2
AYTFUL	Kontyos réce	05.15.-07.30.	Vb-c 2	PICCAN	Hamvas küllő	03.15.-07.15.	T 2
CIRAER	Barna rétihéja	05.01.-07.30.	T 3	DRYMAR	Fekete harkály	03.15.-07.15.	T 2
ACCGEN	Héja	04.01.-06.15.	T 3	MOTCIN	Hegyi billegető	04.01.-06.30.	T 2
ACCNIS	Karvaly	05.15.-07.30.	T 3	LUSLUS	Nagy fülemüle	05.15.-07.30.	T 2
BUTBUT	Egerészölyv	04.01.-07.15.	T 3	LUSSVE	Kékbegy	04.15.-07.15.	T 2
FALTIN	Vörös vércse	05.01.-07.30.	T 3	TURPIL	Fenyőrigó	04.15.-06.15.	T 2
FALSUB	Kabasólyom	05.15.-08.01.	T 3	ACRMEL	Fülemüsitke	04.01.-07.15.	T 2
PORANA	Pettyes vízcisze	05.01.-07.30.	É 1	HIPPAL	Halvány geze	06.01.-08.15.	T 3
PORPAR	Kis vízcisze	05.15.-07.30.	É 1	FICPAR	Kis légykapó	05.15.-06.30.	T 2
CHADUB	Kis léle	05.01.-06.30.	T 2	LANMIN	Kis őrgébics	05.15.-07.15.	T 2
GALGAL	Sárszalonna	04.15.-07.01.	T 2	CORRAX	Holló	03.01.-04.30.	T 2
TRITOT	Piroszlábú cankó	04.15.-06.30.	P 2	EMBCIA	Bajszos sármány	05.01.-07.30.	T 2
ACTHYP	Billegetőcankó	05.01.-06.30.	T 2				

Ajánlott felmérési módszerek rövidítései (bővebben az ismertetőben)

Fa: lakott fészkek, fészkelőüregek számlálása; **Fb:** lakott fészkek számlálása mintavételezéssel; **Fc:** telep madarainak egyszeri feliasztása és a levegőben keringő egyedek számlálása / 2 → a párok száma; **Fd:** összes fészkelőüreg számlálása és az eredmény 0,6-al való szorzása; **Fe:** a telepre alkonyatkor be- ill. hajnalban kirepülő madarak száma; **T:** territóriumok számlálása; **É:** a territóriumok éjszakai-számlálása; **P:** partimadár-számlálás módszerei; **Va:** a vízen észlelt adultok számlálása és ez alapján a párok számának megadása; **Vb:** fiókat vezető családok számlálása; **Vc:** kótlás idején a gácsérok számlálása

