

Az egyes napokon, a terepi munkában részt vettek:

Nevek	Dátum



© **MME Monitoring Központ**
 Postacím: Nyíregyháza 1, Pf. 286., 4401
 Tel: 42/443-544 Web: www.odu.mme.hu
 Programvezető: Nagy Csaba tel.:30/9659-914 e-mail:odutelep@mme.hu



Mesterséges fészekodú telepek
TEREPNAPLÓ

Odútelep
azonosító:
a Monitoring Központ által megadott azonosító

Évek:,,
melyekben az adott terepnaplót használták

Az odútelep elhelyezkedése:

Település(ek):

Terület(ek) neve (pl. erdőrészlet, dűlőnév, egyéb):

.....

UTM négyzet(ek) kódja: _____ , _____ , _____
 _____ , _____ , _____ , _____

Az odútelep kezelőjének adatai:

Szervezet neve:

Felelős személy neve:

Lakcíme:

Telefonszáma: Faxszáma:

E-mail címe:

AZ ODÚTELEPPEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Készült a Természet Szolgálatában Alapítvány és az MME közös programja keretében, a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium támogatásával.

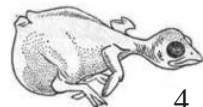
Felvetődő kérdések esetén tanulmányozza a kitöltési útmutatót vagy keresse a programvezetőt, a fenti telefonszámon vagy e-mail címen!

Az odútelep áttekintő térképe Erre az oldalra az odúk elhelyezkedését vázlatosan ábrázoló rajzot készíthetünk vagy egy topográfiai térkép másolaton készített áttekintő térképet ragaszthatunk, amely kizárólag arra szolgál, hogy a telep ellenőrzését végző munkatársak munkáját, tájékozódását segítse. Ezt a térképet alapesetben az odúteleppel kapcsolatos munkákat koordináló személy készítheti.

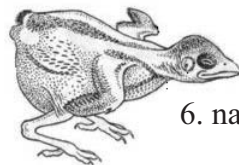
A mezei veréb növekedési szakaszai
(Harrison, 1975 nyomán)



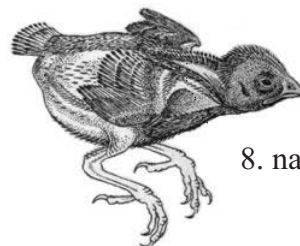
1. napos



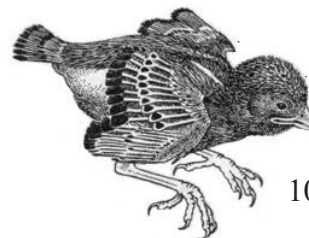
4. napos



6. napos

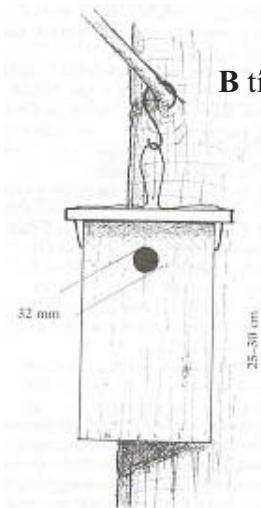


8. napos

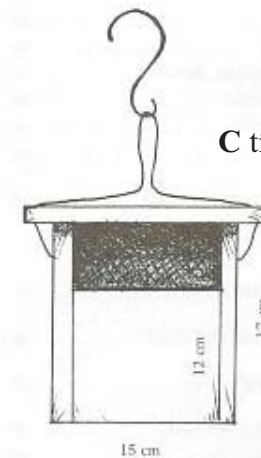


10. napos

B típusú odú



C típusú odú



A frissen kikelt fiókák mellett gyakran megfigyelhetők a még ki nem kelt tojások is. Megjegyzés: Az ún. aszinkron kelésű fajok esetében a tojó még az utolsó tojás lerakása előtt megkezdzi a kotlást, ezért a fiókák nem egy napon kelnek ki. Ilyenkor még több napos különbség is lehet az egyes fiókák között.



A néhány napos fiókákon már jól láthatóak a növekvő, de még ki nem nyílt tolltokok.

Odú azonosító:	Koordináta megadása (GPS használata esetén kitölthető)
Odú típusa:	szélesség hosszúság (latitude) (longitude)
Bejárati nyílás (mm):	A koordinátákat WGS84-ben kérjük megadni!

Az élőhely és az odú helyzetének megadása	
Élőhelykód (Á-NÉR):	Mire van helyezve?
Megjegyzés:	Felhelyezés módja: Odú tájolása:
.....	Az odút tartó növényfaj: Magasság:m (ha fára, bokorra vagy más növényre került) (a talajtól)
.....	

Dátum év/hó/nap	Tevékenység K :odú kihelyezés, T :takarítás, Cs :odú csere, E :költés ellenőrzése, Gy :fiókák gyűrzése	Állapot Ü :üres odú, Fa :fészekanyag van, To :tojások vannak, Fi :fiókák vannak, Nm :nem madár lakja	Faj vagy genus (HURING kód vagy magyar név)	Tojás szám	Fióka szám	Fiókák kora (az útmutatóban leírt 5 korcsoport szerint)	Megjegyzések <i>Pl. kótló madár bent; kifosztott fészek; elpusztult fiókák; elhagyott fészek; darazsak lakják; pele faj lakja; meghiúsult költés; beázott; cserélni kell; gyűrű számok; bejárati nyílás változása; 1., 2., 3. költés stb.</i>

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

Az alábbiakban a terepnapló használatához szükséges praktikus információkat vesszük sorra, az odútelepek kezeléséről és az odúlakó madarakról bővebben a programismertetőben olvashat.

Mivel az odútelepek létrehozása és működtetése a legtöbb esetben csapatmunka, ezért is fontos, hogy egy-egy teleppel kapcsolatos tevékenységekről az adatokat egy terepnaplóban tartsuk nyilván, egyfajta rendezettség és keretet adva a munkáknak, mely egyúttal azt is biztosítja, hogy az ellenőrzésekben résztvevők mindig a legaktuálisabb információkkal rendelkezzenek. Minden odútelep esetében külön-külön terepnaplót használjunk!

A terepnaplót lehetőség szerint a munkákat koordináló személy tárolja, s az egyes terepi ellenőrzéseket végzők, a munka után ugyancsak neki adják le. A telep kezelőjének is nevezhetjük őt, aki az adatokat a terepnapló alapján tölti fel a központi adatbázisba (www.odu.mme.hu). Ha az online adatfeltöltést nem tudja vállalni, akkor a terepnaplót megküldi az országos program vezetőjének, aki az adatok feldolgozása után visszaküldi azt.

Annak meghatározása, hogy egy több száz odúból álló rendszerben hol húzzuk meg a határt az egyes telepek között, minden esetben a működtető csoport feladata, központilag csak ajánlásokat fogalmazhatunk meg. Egy egységnek vehetjük azokat az telepített odúkat, melyeket egy jól körülhatárolható területen helyeztünk el, s ezek az odúk ily módon jól elkülöníthetőek egy másik területen lévő odúteleptől.

A külső fedőlap mezőinek kitöltése:

Az **első borítólapon** az odútelep egészére vonatkozó alapvető információkat kell megadni.

Az **odútelep azonosítót** a országos programhoz történő csatlakozáskor a Monitoring Központ adja meg, amely alapján a későbbiekben a központi adatbázisban nyílvántartjuk az adott odútelepet.

Az **évek** mezőben azokat az évszámokat kérjük megadni, melyekben használtuk az adott terepnaplót.

Az **odútelep elhelyezkedése** pont mezőnél azt a települést vagy településeket, terület neveket és UTM négyzeteket kell leírni, melyeknek területére a telep odút elhelyeztük.

Minden odútelep esetében jelöljük ki egy felelős személyt (**az odútelep kezelője**), aki koordinálja az ott folyó munkákat (kihelyezések, takarítás, ellenőrzések stb.), s az Ő elérhetőségeit kérjük megadni!

A fedőlap **megjegyzés** mezőjébe olyan apróbb dolgokat jegyezzünk fel, amelyeket fontosnak tartunk közölni a többiekkel.

A **hátsó borítón** az egyes terepi napokon munkát végző személyek neveit és az adott nap dátumát kérjük megadni!

A belső borító használat:

Ide kerülhet az **odútelep áttekintő térképe**, melynek funkciója kizárólag az ellenőrzéseket végző kollégák munkájának és terepi tájékozódásának segítése. Elkészítésekor is ezt tartsuk szem előtt!

A belső oldalak kitöltése:

A belső lapok oldalai szolgálnak az egyes odúk adatainak rögzítésére, s alapvetően két részt különböztethetünk meg. Az oldalak felső részében az odúk alapadatait rögzíthetjük, az alsó nagyobb táblázatban pedig az egyes napokon végzett tevékenységeket és a tapasztalt történéseket, állapotot dokumentáljuk.

Az odú azonosítóját az adott helyre kirakott odú egyedi azonosítására használjuk az adott telepen belül, s ezt az esetek többségében a kihelyezés előtt felfestjük az odúra. A legtöbb esetben ez egy sorszám, ezért lehetőség szerint ezt a jelölést használjuk. Vannak csoportok, akik az összes telepük odút folyamatos sorszámozással látják el, ami szintén használható, a lényeges szempont az, hogy az egyes odúkat egy-egy telepen belül a jelzés alapján el lehessen különíteni egymástól.

Az odú típusát az alábbiakban leírtaknak megfelelően kérjük megadni:

A típus: általában kisebb cinegéknek helyezzük ki (pl. kék cinege, barátcinege), berepülő nyílás átmérője általában: 27 mm

B típus: általában cinegék, verebek, légykapók foglalják el, berepülő nyílás átmérője általában: 32 mm

C/HR típus: általában házi rozsdafarkúnak helyezzük ki, de más fajok is elfoglalhatják (pl. barázdbillegető, légykapók), a bejárata nem kör alakú nyílás, hanem az elülső oldal felső harmada nyitott

C/FA típus: speciálisan a fakuszok számára készített, a fatörzsre rögzített, fakéreggel borított odú

C/MB típus: általában macskabagolynek helyezzük ki, de más nagyobb testű odúlakó fajok is elfoglalják, a bejárata nem kör alakú nyílás, hanem az elülső oldal felső harmadában található négyszögletű röpníylás

D/SZ típus: főként a szalakótáknak helyezzük ki, berepülő nyílás átmérője általában: 55 - 60 mm

D/KG típus: főként a kék galambnak helyezzük ki, berepülő nyílás átmérője általában: 140 mm

KU: kuvikok számára készített speciális odútípus

GYB: speciálisan a gyöngybaglyok számára készített-, s a potenciális fészkelőhelyein kihelyezett költőláda

Néhány ismertebb faj számára általánosan használt odútípus méretei megtalálhatóak a későbbi oldalakon, táblázatos formában.

Odú azonosító:

Odú típusa:

Bejárati nyílás (mm):

Koordináta megadása (GPS használata esetén kitölthető)

szélesség hosszúság

(latitude) (longitude)

A koordinátákat WGS84-ben kérjük megadni!

Odú azonosító: **1**

Odú típusa: **B**

Bejárati nyílás (mm): **32**

Koordináta megadása (GPS használata esetén kitölthető)

szélesség **48° 12.321'** hosszúság **21° 49.324'**

(latitude) (longitude)

A koordinátákat WGS84-ben kérjük megadni!

Az élőhely és az odú helyzetének megadása

Élőhelykód (Á-NÉR):

Megjegyzés:

Mire van helyezve?

Felhelyezés módja: Odú tájolása:

Az odút tartó növényfaj: Magasság:m

(ha fára, bokorra vagy más növényre került) (a talajtól)

Az élőhely és az odú helyzetének megadása

Élőhelykód (Á-NÉR): **S1**

Megjegyzés:

Mire van helyezve? **vastagabb ágra**

Felhelyezés módja: **függesztve** Odú tájolása: **DK**

Az odút tartó növényfaj: **fehér akác** Magasság: **4**.....m

(ha fára, bokorra vagy más növényre került) (a talajtól)

Dátum év/hó/nap	Tevékenység <i>K: odú kihelyezés, T: takarítás, Cs: odú csere, E: költés ellenőrzése, Gy: fiókák gyűrűzése</i>	Állapot <i>Ü: üres odú, Fa: fészekanyag van, To: tojások vannak, Fi: fiókák vannak, Nm: nem madár lakja</i>	Faj vagy genus (HURING kód vagy magyar név)	Tojás szám	Fióka szám	Fiókák kora (az útmutatóban leírt 5 korcsoporthoz)	Megjegyzések <i>Pl. koltó madár bent; kifosztott fészek; elpusztult fiókák; elhagyott fészek; darazsak lakják; pele faj lakja; meghiusult költés; beázott; cserélni kell; gyűrű számok; bejárati nyílás változása; 1., 2., 3. költés stb.</i>

Dátum év/hó/nap	Tevékenység <i>K: odú kihelyezés, T: takarítás, Cs: odú csere, E: költés ellenőrzése, Gy: fiókák gyűrűzése</i>	Állapot <i>Ü: üres odú, Fa: fészekanyag van, To: tojások vannak, Fi: fiókák vannak, Nm: nem madár lakja</i>	Faj vagy genus (HURING kód vagy magyar név)	Tojás szám	Fióka szám	Fiókák kora (az útmutatóban leírt 5 korcsoporthoz)	Megjegyzések <i>Pl. koltó madár bent; kifosztott fészek; elpusztult fiókák; elhagyott fészek; darazsak lakják; pele faj lakja; meghiusult költés; beázott; cserélni kell; gyűrű számok; bejárati nyílás változása; 1., 2., 3. költés stb.</i>
2005. 10.23.	Cs	Ü					szándékos rongálás miatt cserélni kellett
2006. 04.01.	E	Fa					
2006. 04.15.	E	To	PARMAJ 9 ^{min.}				
2006. 05.11.	E, Gy	Fi	PARMAJ	8	4		1. költés
2006. 06.12.	E	To	PARMAJ 3				

PÉLDA

Odú azonosító: **24**
 Odú típusa: **B**
 Bejárati nyílás (mm): **32**

Koordináta megadása (GPS használata esetén kitölthető)
 szélesség **48,18107°** hosszúság **21,72131°**
 (latitude) (longitude)
 A koordinátákat WGS84-ben kérjük megadni!

Odú azonosító:
 Odú típusa:
 Bejárati nyílás (mm):

Koordináta megadása (GPS használata esetén kitölthető)
 szélesség hosszúság
 (latitude) (longitude)
 A koordinátákat WGS84-ben kérjük megadni!

Az élőhely és az odú helyzetének megadása

Élőhelykód (Á-NÉR): **J4**
 Megjegyzés: **fiatal állomány (kb. 15 éves fehér nyárakkal)**

Mire van helyezve? **fatörzsre**
 Felhelyezés módja: **drótozva** Odú tájolása: **K**
 Az odút tartó növényfaj: **fehér nyár** Magasság: **3,5** m
 (ha fára, bokorra vagy más növényre került) (a talajtól)

Az élőhely és az odú helyzetének megadása

Élőhelykód (Á-NÉR):
 Megjegyzés:

Mire van helyezve?
 Felhelyezés módja: Odú tájolása:
 Az odút tartó növényfaj: Magasság: m
 (ha fára, bokorra vagy más növényre került) (a talajtól)

Dátum év/hó/nap	Tevékenység <i>K</i> : odú kihelyezés, <i>T</i> : takarítás, <i>Cs</i> : odú csere, <i>E</i> : költés ellenőrzése, <i>Gy</i> : fiókák gyűrűzése	Állapot <i>Ü</i> : üres odú, <i>Fa</i> : fészekanyag van, <i>To</i> : tojások vannak, <i>Fi</i> : fiókák vannak, <i>Nm</i> : nem madár lakja	Faj vagy genus (HURING kód vagy magyar név)	Tojás szám	Fióka szám	Fiókák kora (az útmutatóban leírt 5 korcsoport szerint)	Megjegyzések <i>Pl. kotló madár bent; kifosztott fészek; elpusztult fiókák; elhagyott fészek; darazsak lakják; pele faj lakja; meghiusult költés; beázott; cserélni kell; gyűrű számok; bejárati nyílás változása; 1., 2., 3. költés stb.</i>
2005. 10.23.	T	Ü					
2006. 04.01.	E	Fa					
2006. 04.18.	E	To	PASMON 5	5			
2006. 05.11.	E	Fi	PASMON		4	3	1. költés
2006. 06.12.	E	Fa					elhagyott fészek

Dátum év/hó/nap	Tevékenység <i>K</i> : odú kihelyezés, <i>T</i> : takarítás, <i>Cs</i> : odú csere, <i>E</i> : költés ellenőrzése, <i>Gy</i> : fiókák gyűrűzése	Állapot <i>Ü</i> : üres odú, <i>Fa</i> : fészekanyag van, <i>To</i> : tojások vannak, <i>Fi</i> : fiókák vannak, <i>Nm</i> : nem madár lakja	Faj vagy genus (HURING kód vagy magyar név)	Tojás szám	Fióka szám	Fiókák kora (az útmutatóban leírt 5 korcsoport szerint)	Megjegyzések <i>Pl. kotló madár bent; kifosztott fészek; elpusztult fiókák; elhagyott fészek; darazsak lakják; pele faj lakja; meghiusult költés; beázott; cserélni kell; gyűrű számok; bejárati nyílás változása; 1., 2., 3. költés stb.</i>

PÉLDA

Odú azonosító:	Koordináta megadása (GPS használata esetén kitölthető)
Odú típusa:	szélesség hosszúság (latitude) (longitude)
Bejárati nyílás (mm):	A koordinátákat WGS84-ben kérjük megadni!

Az élőhely és az odú helyzetének megadása	
Élőhelykód (Á-NÉR):	Mire van helyezve?
Megjegyzés:	Felhelyezés módja: Odú tájolása:
Az odút tartó növényfaj: Magasság:m (ha fára, bokorra vagy más növényre került) (a talajtól)	

Dátum év/hó/nap	Tevékenység K: odú kihelyezés, T: takarítás, Cs: odú csere, E: költés ellenőrzése, Gy: fiókok gyűrzése	Állapot Ü: üres odú, Fa: fészekanyag van, To: tojások vannak, Fi: fiókák vannak, Nm: nem madár lakja	Faj vagy genus (HURING kód vagy magyar név)	Tojás szám	Fióka szám	Fiókák kora (az útmutatóban leírt 5 korcsoport szerint)	Megjegyzések <i>Pl. kotló madár bent; kifosztott fészek; elpusztult fiókák; elhagyott fészek; darvasak lakják; pele faj lakja; meghiúsult költés; beázott; cserélni kell; gyűrű számok; bejárati nyílás változása; 1., 2., 3. költés stb.</i>

Az élőhelyek leírásánál az 1997-ben, a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) keretében, kidolgozott és elfogadott **Általános Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszert (Á-NÉR)** használjuk azzal a céllal, hogy adataink szabványosak (kompatibilisak) legyenek az országban folyó hasonló jellegű monitoring munkákkal. Az Á-NÉR létrehozásakor készítői arra törekedtek, hogy teljes körűen lefedje a magyarországi élőhelyeket, általánosan használható legyen (nem speciálisan képzett szakemberek is használhassák) és, hogy a degradált élőhelyeket is monitorozhatóvá tegyék. Az Á-NÉR viszonylag kevés és tág kategóriát tartalmaz (a kategóriák száma 116), ezért a felhasználók szélesebb táborra alkalmazhatja munkája során. Lentebb felsoroljuk azokat a kategóriákat, melyekkel találkozhatunk az odútelepek helyszínein. Az Á-NÉR részletes leírása a NBmR keretében kiadott 10 kötetes munka II. kötetében található (Fekete *et al.* 1997). Ebben a kötetben 220 oldalon részletezik az Á-NÉR leírását, melyet nem áll módunkban felmérőink számára eljuttatni, de letölthető PDF verzióját megtalálhatják a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium honlapján (http://www.kvvm.hu/szakmai/biodiver/hun/biodiv_kezikonyv/5.htm). Az élőhelykód megadásakor elsősorban a fő kategóriákat használjuk (egy betűs kódok, vastagon szedve), az alkategóriákat (két betűs kódok) csak azon esetekben, ha azokat biztosan felismerjük.

D Üde sík- és dombvidéki rétek és rétlápok

- D1 Üde és nádasodó láprétek-rétlápok
- D2 Kiszáradó képerjés láprétek
- D3 Dombvidéki mocsárrétek
- D4 Alföldi mocsárrétek
- D5 Patakparti és lápi magaskórósok

E Domb- és hegyvidéki gyepek

- E1 Franciaperjés domb- és hegyvidéki rétek
- E2 Veres csenkeszes hegyi rétek
- E3 Hegyvidéki sovány gyepek
- E4 Szórfűgyepek
- E5 Csarabosok

F Szikések

- F1 Ürmöspuszták
- F2 Szikes rétek
- F3 Sziki magaskórósok
- F4 Mészpázsitos szikfokok
- F5 Padkás szikések és szikes tavak iszapnövényzete

G Nyílt szárazgyepek

- G1 Élvelő nyílt homokpusztai gyepek
- G2 Mészkezdvelő nyílt sziklagyepek
- G3 Mészkerülő nyílt sziklagyepek

H Zárt száraz és félszáraz gyepek

- H1 Zárt sziklagyepek
- H2 Sziklafüves lejtősztyepprétek
- H3 Pusztafüves lejtősztyeppék és erdősztyepprétek
- H4 Stabilizálódott félszáraz írtársrétek, gyepek és száraz magaskórósok
- H5 Alföldi sztyepprétek

J Liget- és láperdő

- J1 Fűz- és nyírlápok
- J2 Égerlápok és égeres mocsárerdők
- J3 Bokorfüzesek
- J4 Fűz- és nyírligetek
- J5 Égerligetek
- J6 Tölgy-kóris-szil ligetek

K Üde lomboserdők

- K1 Alföldi gyertyános-tölgyesek és üde gyöngyvirágos-tölgyesek
- K2 Hegyvidéki gyertyános-tölgyesek
- K3 Nyugat-délnyugat-dunántúli bükkösök és gyertyános-tölgyesek
- K4 Dél-déldunántúli ezüst hársas-bükkösök és gyertyános-tölgyesek

K5 Középhegységi szubmontán és montán bükkösök

- K6 Törmeléklető erdők, szurdok-erdők és sziklai bükkösök
- K7 Üde mészkerülő tölgyesek és bükkösök

L Zárt száraz lomboserdők

- L1 Mészkezdvelő és melegkedvelő tölgyesek
- L2 Cseres-tölgyesek
- L3 Lombelegetes, tölgyes jellegű sziklai maradványerdők
- L4 Száraz mészkerülő tölgyesek

M Fellazuló száraz lomboserdők és cserjések

- M1 Molyhos tölgyes bokorerdő
- M2 Tatárjuharos lőszőgyesek
- M3 Sziki tölgyesek
- M4 Pusztai tölgyesek
- M5 Borókás-nyárasok
- M6 Sztjeppcserjések
- M7 Sziklai cserjések
- M8 Száraz-meleg erdőszegélyek

N Fenyőerdők

- N1 Mészkerülő erdőfenyvesek
- N2 Mészkezdvelő erdőfenyvesek
- N3 Lucfenyvesek

O Másodlagos, illetve jellegtelen származék mocsarak, rétek és gyepek

- O5 Alföldi gyomos száraz gyepek
- O6 Alföldi gyomos üde gyepek
- O7 Domb- és hegyvidéki gyomos szárazgyepek
- O8 Domb- és hegyvidéki gyomos üde gyepek
- O9 Másodlagos, egyéves homoki gyepek
- O10 Természetközeli mezsgyék, rézsűk és gátak növényzete
- O11 Természetközeli gyepek felhagyott szántókon
- O12 Felhagyott szőlők és gyümölcsösök

P Természetközeli, részben másodlagos gyeperdő mozaikok

- P1 Zárt erdők helyén kialakult vágás-cserjések és őshonos fafajú pionír erdők

P2 Spontán cserjések-erdősödő területek

- P3 Fiatal erdősítés degradált, természetközeli gyepparadványokkal
- P4 Fáslegelők
- P5 Gesztenyeligetek
- P6 Kastélyparkok és arborétumok az egykori vegetáció maradványai vagy regenerálódásával

R Másodlagos, illetve jellegtelen származék erdők és ligetek

- R1 Spontán beerdősödött területek részben betelepült cserje- és gyepszinttel
- R2 Tájidegen fafajokkal elegyes erdők részben túlél/betelepült cserje- és gyepszinttel
- R3 Jellegtelen telepített erdők részben betelepült cserje- és gyepszinttel

S Telepített erdőeseti faültetvények és származékaik

- S1 Akácások
- S2 Nemes nyárasok
- S3 Egyéb tájidegen lombos erdők
- S4 Erdei- és feketefenyvesek
- S5 Egyéb tájidegen fenyvesek
- S6 Nem őshonos fajokból álló spontán erdők és cserjések
- S7 Facsoportok, erdősavók és fasorok (fásítások)

T Agrár élőhelyek

- T1 Egyéves szántóföldi kultúrák
- T2 Élvelő szántóföldi kultúrák (pl. lucerna, vörös here)
- T3 Zöldség- és dísznövénykultúrák
- T4 Rizskultúrák
- T5 Vetett rétek és legelők
- T6 Kistáblás mozaikok
- T7 Nagyüzemi szőlők és gyümölcsösök
- T8 Kiszemelt gyümölcsösök és szőlők
- T9 Kiskertek

U Egyéb élőhelyek

- U1 Belvárosok, lakótelepek
- U2 Kertvárosok
- U3 Falvak

Odú azonosító:	Koordináta megadása (GPS használata esetén kitölthető)
Odú típusa:	szélesség hosszúság (latitude) (longitude)
Bejárati nyílás (mm):	A koordinátákat WGS84-ben kérjük megadni!

Az élőhely és az odú helyzetének megadása	
Élőhely kód (Á-NÉR):	Mire van helyezve?
Megjegyzés:	Felhelyezés módja: Odú tájolása:
.....	Az odút tartó növényfaj: Magasság:m (ha fára, bokorra vagy más növényre került) (a talajtól)

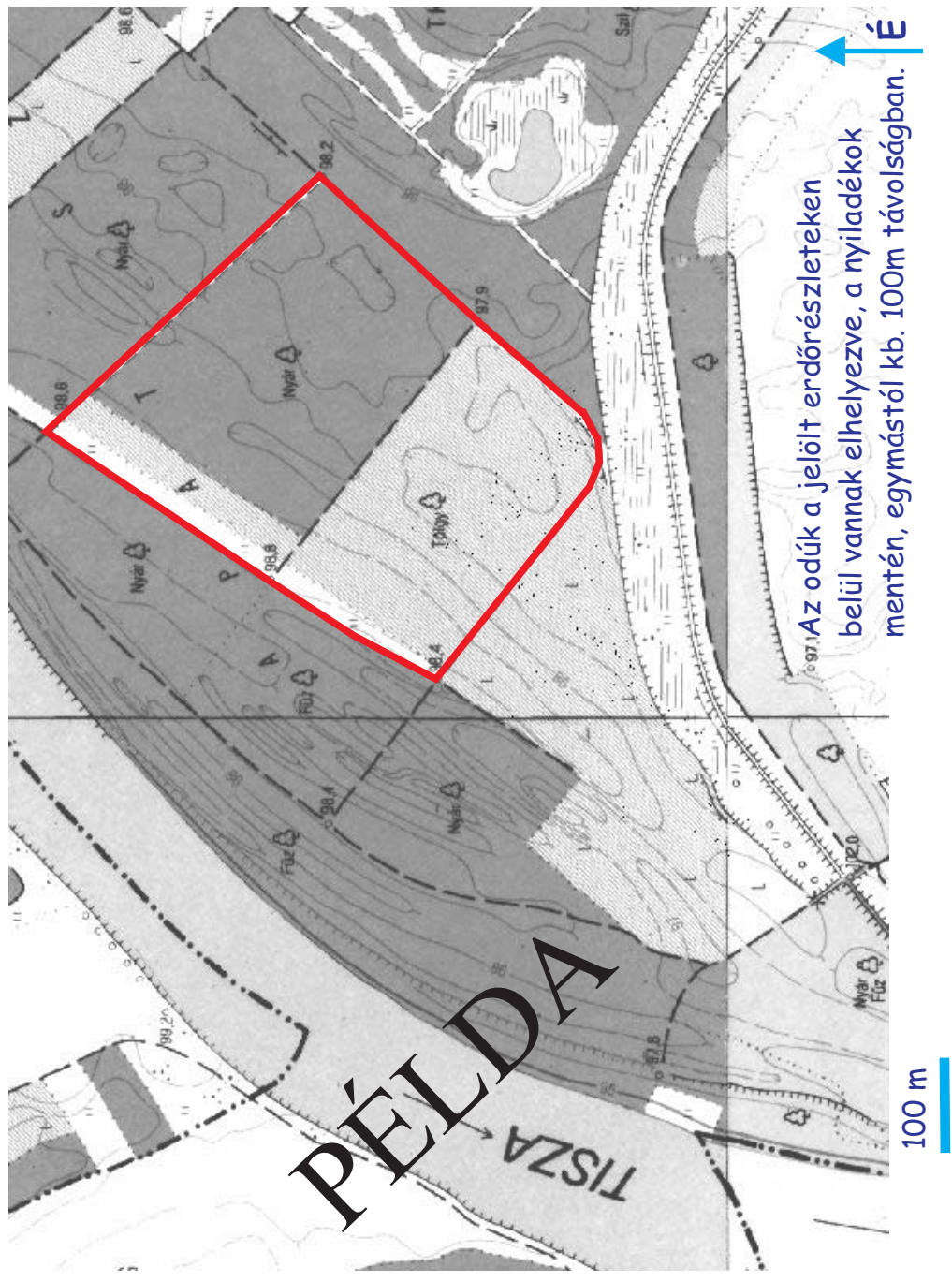
Dátum év/hó/nap	Tevékenység K: odú kihelyezés, T: takarítás, Cs: odú csere, E: költés ellenőrzése, Gy: fiókok gyűrűzése	Állapot Ü: üres odú, Fa: fészekanyag van, To: tojások vannak, Fi: fiókok vannak, Nm: nem madár lakja	Faj vagy genus (HURING kód vagy magyar név)	Tojás szám	Fióka szám	Fiókok kora (az útmutatóban leírt 5 korszak szerinti)	Megjegyzések Pl. kotló madár bent; kifosztott fészkek; elpusztult fiókok; elhagyott fészkek; darazsak lakják; pele faj lakja; meghíúsult költés; beázott; cserélni kell; gyűrű számok; bejárati nyílás változása; 1., 2., 3. költés stb.

Néhány odúlakó madárfaj fészkeivel és költésével kapcsolatos alapvető információk

Átlagos értékek lettek megadva
(zárójelben a ritkábban előforduló, szélső értékek)

Madár faj	Fészek jellemzői	Tojás formája és színe, mintázata	Tojás mérete mm	Tojás szám db	Kotlási idő nap	Fiókanevelési idő nap
Kék galamb	Gyakran nincs fészekanyag, de kis mennyiségben fűszálak, gallyak lehetnek, ritkán van jól megépített fészek.	tojásdad, fehér vagy krémszínű	38 x 29	2 (néha 1)	16-18	20-30
Gyöngybagoly	Fészket nem épít.	tojásdad (tompa végű), fehér	40 x 32	4-6 (3-11)	30-34	50-60
Füleskuvik	Fészket nem épít.	kerekded, egyszínű piszkos fehér	31 x 27	4-5 (3-7)	24-25	21-29
Kuvik	Fészket nem épít.	kerekded, egyszínű piszkos fehér	34 x 28	2-5 (1-7)	27-28 (25-30)	30-35 (43)
Macskabagoly	Fészket nem épít.	tojásdad (tompa végű), fehér	48 x 39	2-5 (1-6)	28-30	32-37 (de 25-30 nap után általában elhagyják a fészket)
Búbosbanka	Fészket nem épít.	tojásdad, olivszínű, néha halványzöldes vagy -barnás	26 x 18	6-8 (4-10)	16-19 (14-20)	23-27
Szalakóta	Fészket nem épít.	tojásdad, egyszínű piszkosfehér	35 x 28	3-5 (2-7)	17-19	26-27 (25-30)
Nyaktekerics	Fészket nem épít. (Ritkán használhat más odúlakók (cinegék, verebek, légykapók) által készített fészket.)	tojásdad, teljesen fehérek	21 x 15	7-10 (5-12)	12-14	18-22 (25)

Az odútelep áttekintő térképe Erre az oldalra az odúk elhelyezkedését vázlatosan ábrázoló rajzot készíthetünk vagy egy topográfiai térkép másolaton készített áttekintő térképet ragaszthatunk, amely kizárólag arra szolgál, hogy a telep ellenőrzését végző munkatársak munkáját, tájékozódását segítse. Ezt a térképet alapesetben az odúteleppel kapcsolatos munkákat koordináló személy készítheti.

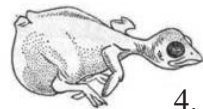


PÉLDA

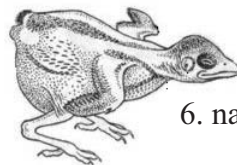
A mezei veréb növekedési szakaszai
(Harrison, 1975 nyomán)



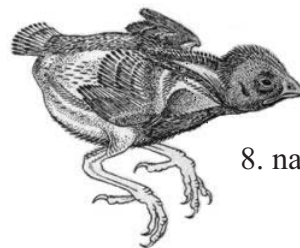
1. napos



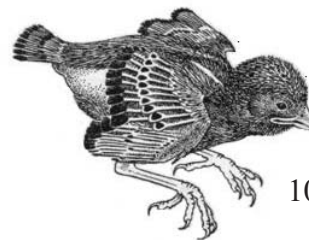
4. napos



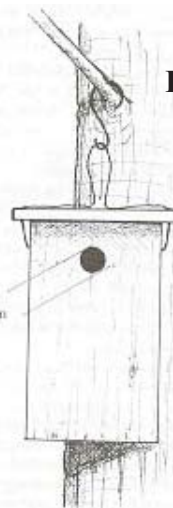
6. napos



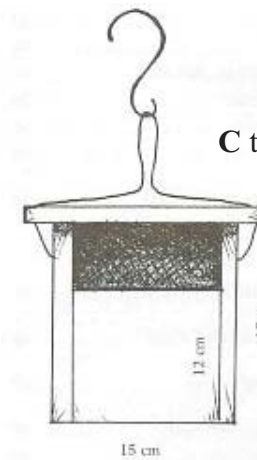
8. napos



10. napos



B típusú odú



C típusú odú

A frissen kikelt fiókák mellett gyakran megfigyelhetők a még ki nem kelt tojások is. Megjegyzés: Az un. aszinkron kelésű fajok esetében a tojó még az utolsó tojás lerakása előtt megkezdheti a kotlást, ezért a fiókák nem egy napon kelnek ki. Ilyenkor még több napos különbség is lehet az egyes fiókák között.



A néhány napos fiókákon már jól láthatóak a növekvő, de még ki nem nyílt tolltokok.