

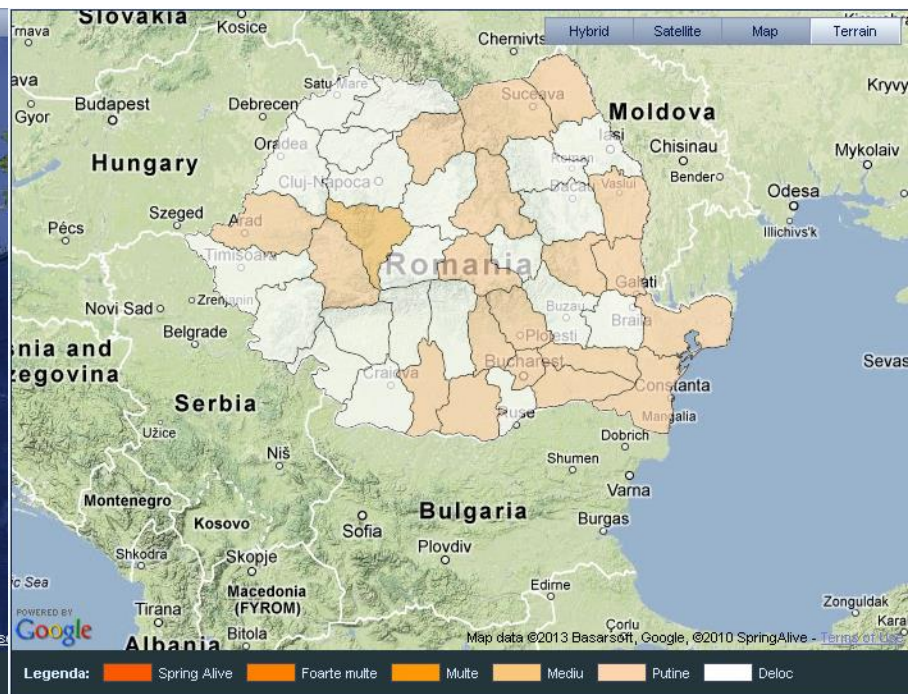
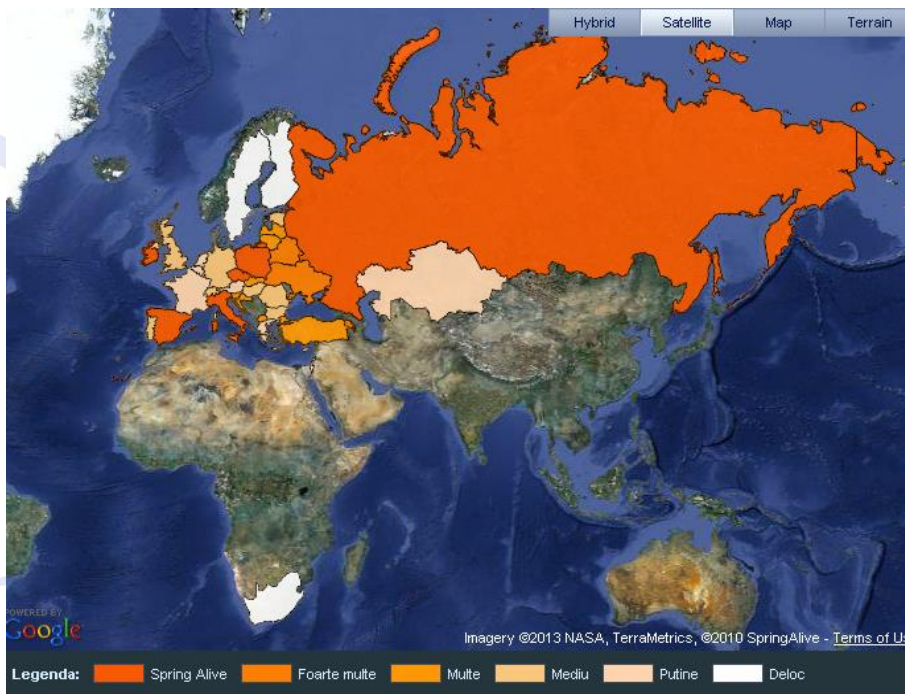


Spring **Alive**

*Madarak szárnyán
érkezik a tavasz*

Fedezd fel te is **a tavasz érkezését.**

- Európába, a tavasz érkezésével együtt, érkeznek a vonuló madarak is. A ti segítségetekkel minden évben felmérhetjük a vonuló madárfajok érkezését Romániában is.



Tavaszi hírnökei



1. Fehér gólya



2. Füsti fecske



3. Kakukk



4. Sarlósfecske



5. Gyurgyalag

Miért jönnek vissza?

- Az afrikai nyarak túl melegek ahhoz, hogy a madarak sikeresen tudjanak fészket építeni és fiókát nevelni.
- Európában tavasszal és nyáron bőséges táplálék kínálikozik, ami elégséges úgy a szülők, mint a fiókák táplálkozására.
- A madarak természetesen "programozottak,, hogy tavasszal észak fele vonuljanak.

Mikor utaznak?



**Milyen irányba
repülnék?**



Fehér gólya



- Nyugat Európából a Gibraltári-szoroson keresztül, a kelet európai madarak pedig a Boszporusz-szoroson keresztül vonulnak
- Mindkét csoport Afrika közép és déli részén telel
- A fiatal gólyák együtt vonulnak a felnőtt gólyákkal



Füsti fecske



- Európa különböző részeiről a madarak közös területen telelnek Afrikában
- A fiatal füsti fecskék együtt vonulnak a felnőttekkel



Sarlósfecske



- Az európai sarlósfecskéknek nagyrésze előbb Afrika nyugati részére érkezik, majd átköltöznek a kelet-afrikai szavannába, ahonnan a költési területekre vándorolnak
- A fiatal madarak többsége nem vonul vissza a költési területekre tavasszal, hanem egy évet tovább marad az afrikai kontinensen



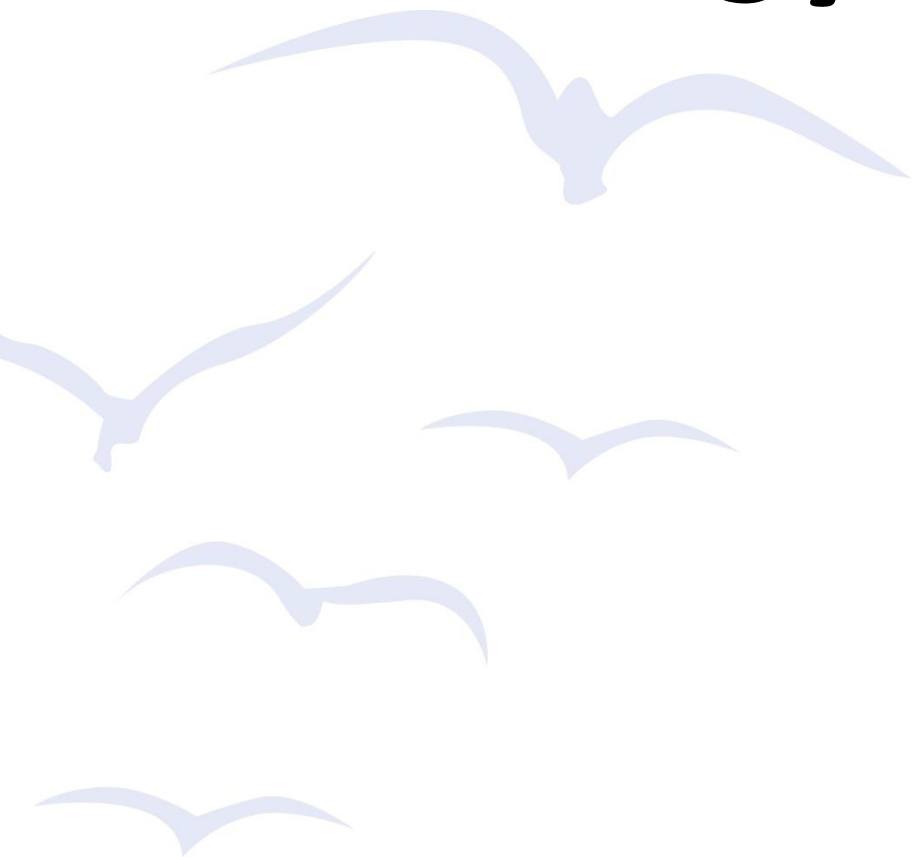
Kakukk



- Az európai kakukkok Afrika délkeleti részén telelnek.
- A fiatal és a felnőtt madarak külön vonulnak – a fiatal madaraknál genetikailag kódolt az útvonal



Hogyan repülnek?



Fehér gólya – mint egy siklórepülő

- Hasonlóan a siklórepülőkhöz, a gólyák a meleg légáramlatokat használják, hogy a levegőbe emelkedjenek
- A meleg légáramlatok kora reggeltől délutánig használhatók – a nap többi szakaszán a madarak pihennek
- Kiterjedt vízfelület fölött nem képződnek meleg légáramlatok, így a madarak a szorosok fölött vonulnak, ezáltal csökkentve az aktív reülést igénylő útszakaszt
- Hatékonyan használják energiájuk



photos: wikipedia.org, JJN

Kakukk, Füstifecske, Gyurgyalag – **aktív repülés**

- Aktív szárnycsapkodásra van szükség
- Függetlenül repülnek a légáramlatoktól
- Az aktív repülés sokkal több energiát igényel mint a siklórepülés – a madaraknak vonulásuk során is táplálkoznak: rovarokra vadásznak



Sarlósfecske– többféle repülés



- A sarlósfecskék aktívan repülnek, viszont siklórepülést is gyakorolnak
- Egyike azon ritka madaraknak, amelyek képesek repülés közbe is aludni
- Nagyon magasan repülnek – akár 2 km magasan
- Miután elhagyják a fészket, a fiatal sarlósfecskék akár 2 éven keresztül is repülhetnek folyamatosan, egyetlen leszállás nélkül

The background is white with a blue curved border at the top right and bottom. There are five stylized birds in flight, rendered in a light blue color, scattered across the left side of the image. The text "Mikor vonulnak?" is centered in the middle of the image.

Mikor vonulnak?



Március

Május

Április





Hova érkeznek?



The background is white with a blue curved border at the top right and bottom. On the left side, there are four stylized birds in flight, rendered in a light blue color. The text "Érkezés után" is centered on the right side of the image.

Érkezés után

Fehér gólya –

”egy igazi úriember, aki megvárja a hölgyeket”



- A hímek érkeznek meg először, a korábbi években is használt fészkekhez
- A „felújítás”- a hímek rendbe rakják a fészket amíg a tojók megérkeznek
- A tojók érkezésekor a gólyafészkek már készen állnak
- A fészkeket oszlopokra, kéményekre, istállók tetejére vagy öreg fákra építik

Füsti fecske – gyorsan hazafelé



- Az őszi úttal ellentétben, a tavaszi vonulás csak 5 hetet vesz igénybe
- Nádasokba rejtőzve pihennek meg, ahova akár 100 egyed is összegyűlhet
- Megérkezés után sáros helyeket keresnek és fészket raknak

Kakukk – az önző madár



- Április közepén érkeznek hozzánk
- A kakukk tojásai nagyon hasonlítanak a gazdafaj tojásaira
- Miután kikeltek, a kakukkfiókák kidobják a fészekből a többi tojásokat vagy fészektestvérüket
- A kakukkfiókák általában nagyobbak mint a nevelő szülők fiókái
- A kakukkfiókák nagyon hangosan kérik a táplálékot, úgy, hogy más madarak is etetik őket (olyan madárfajok, melyeknek a fiókái nem annyira hangosak)

Sarlósfecske – a repülés mestere



- Rövid idő alatt nagyon hosszú távolságokat tud megtenni: pl. 1250 km 3 nap alatt
- Nagyon rövid lábuk van
- Régen sziklákon és faodvakban fészkeltek – napjainkban nagyrészüket a városokban fészkel

Gyurgyalag – színes ékszer



- A gyurgyalag május közepén érkezik telelőterületéről
- Agyagos falakban készített lyukakban fészkel
- Rovarokkal táplálkozik
- A fiatal gyurgyalagok segítenek a szülőknek a kisebb testvérek felnevelésében
- A szülők a fiókákat, naponta akár 50 alkalommal is megetetik

Láttátok már a tavasz hírnökeit?

Regisztráld a megfigyeléseket a
www.springalive.net weboldalra





Köszönjük a
figyelmet!

