



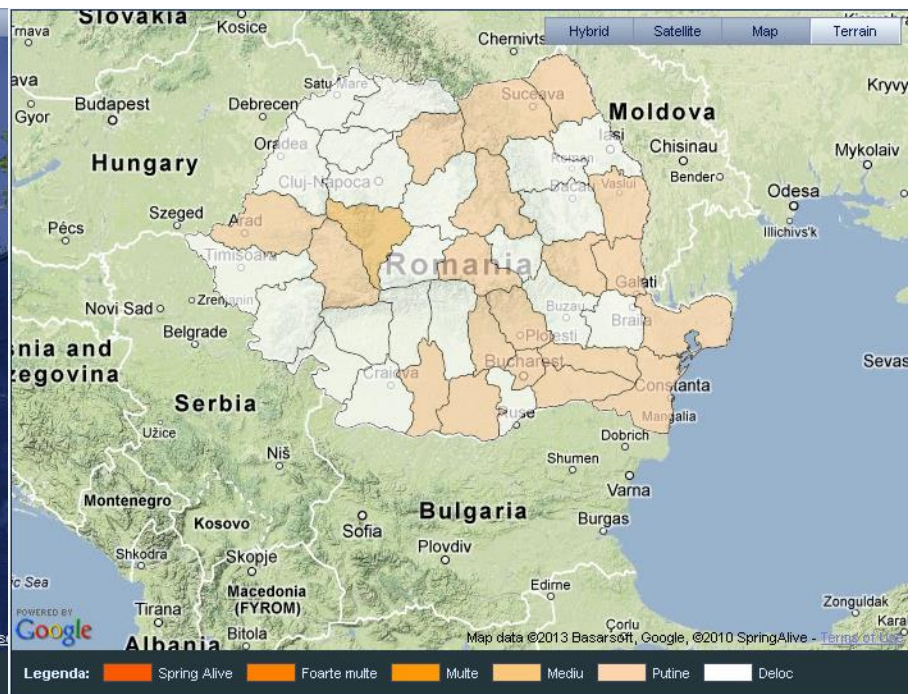
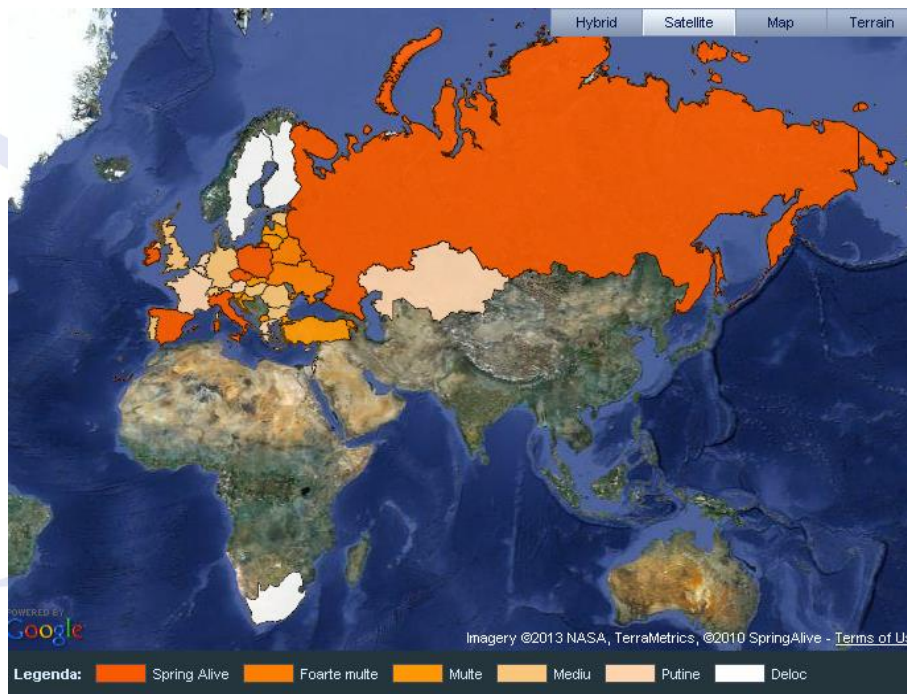
 The Mitsubishi Corporation Fund for Europe and Africa

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.



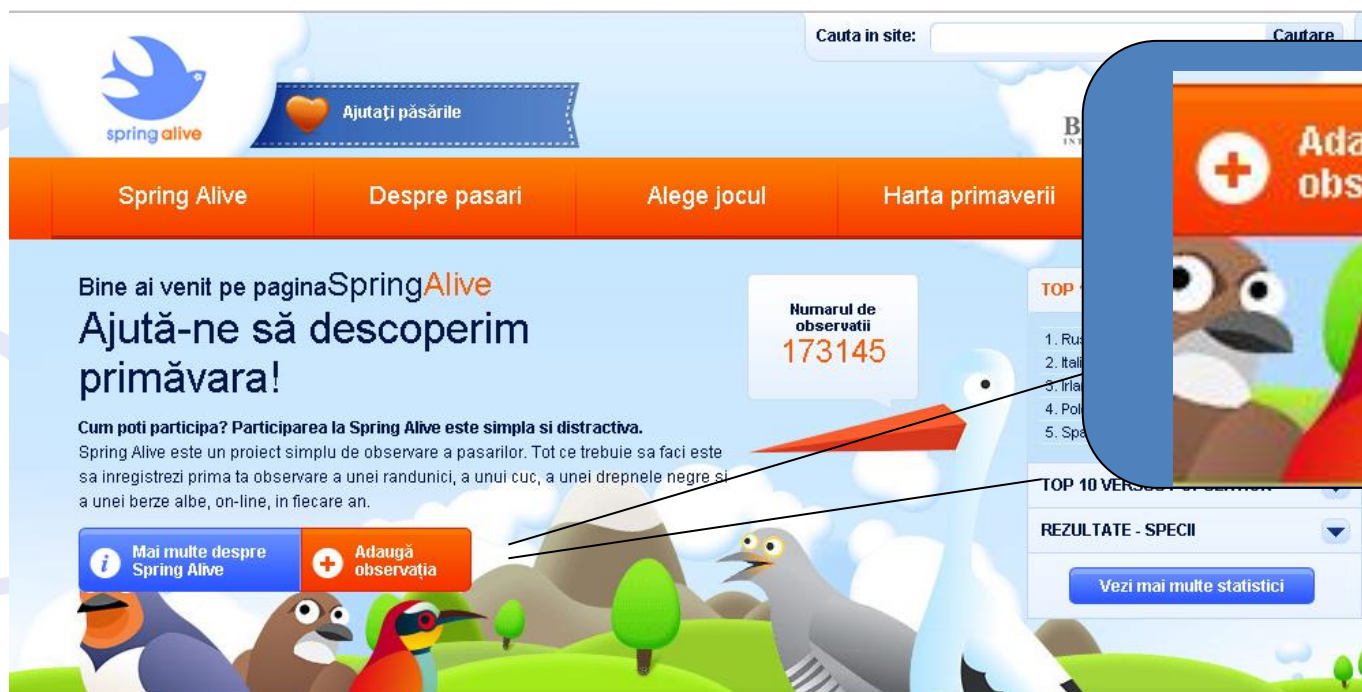
SpringAlive program www.springalive.net

- Javasoljuk, a projektben szereplő öt madárfaj megfigyelését és az adatok rögzítését a www.springalive.net weboldalon.



Regisztráld az észleléseket

- Regisztráld a fehér gólya, füsti fecske, sarlósfecske, kakukk és gyurgyalag első észlelését.



Romániába érkezzen elsőként a tavasz

- Minél több észlelést regisztrálunk, annál inkább bizonyítjuk azt, hogy a tavasz korábban érkezett hazánkba.



Tavaszi hírnökei



1. Fehér gólya



2. Füstifecske



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 kínálkozik, 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



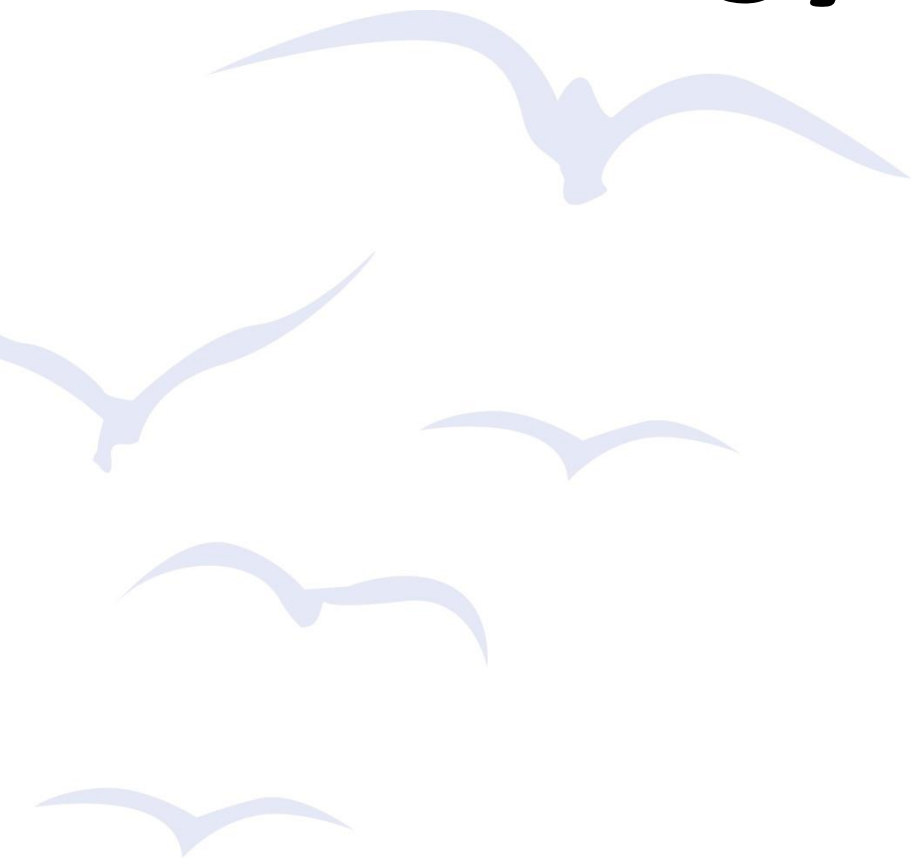
Kakukk



- 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



Mikor vonulnak?



Március

Május

Április





Hova érkeznek?

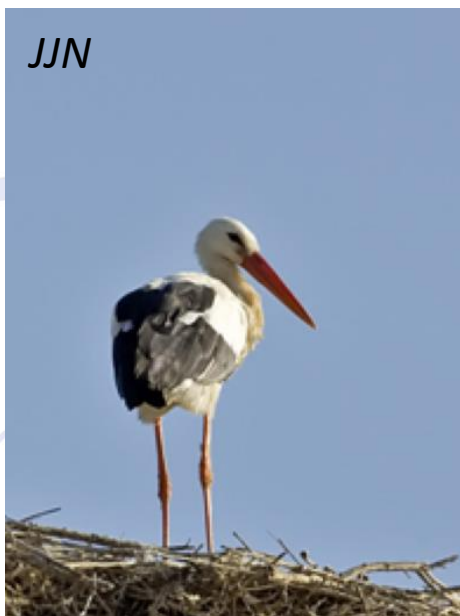


The background is white with a blue curved border at the top right and bottom. On the left side, there are four stylized birds in flight, rendered in a light blue color. The text "Érkezés után" is centered on the right side of the image.

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 szülőknak 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!



The Mitsubishi Corporation Fund for Europe and Africa