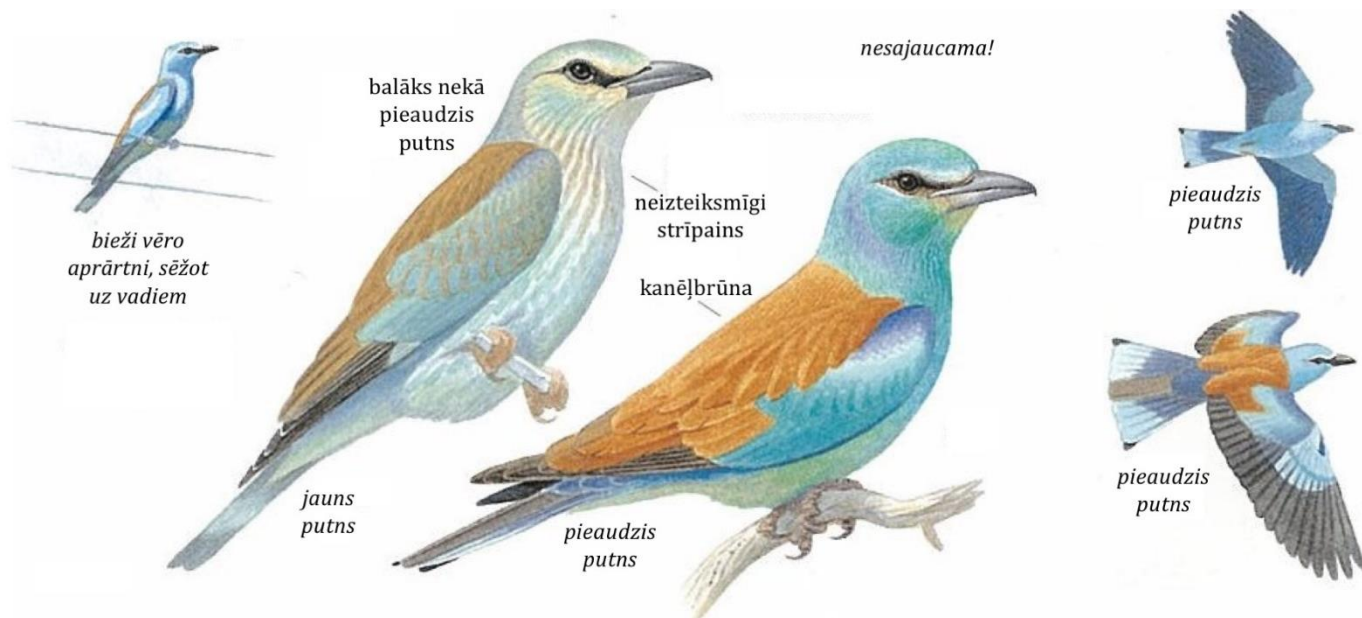


Zaļā vārna

Zaļā vārna *Coracias garrulus* ir vidēja auguma zaļvārnu dzimtas putns, kas pieder zaļo vārnu ģintij. Zaļās vārnas ligzdo Eirāzijas rietumu daļā un Āfrikas ziemeļos, ziemo Āfrikā, reti sastopamas arī Latvijā. Lai arī latviski šo putnu sauc par vārnu, tas nav radniecīgs vārnu dzimtas putniem. Lai gan to sauc arī par “zaļo”, tai raksturīgs ir zils apspalvojums.



Zaļā vārna ir spēcīgs putns. To augumā var salīdzināt ar kovārni. Kad putna spārns ir izplests, var redzēt putna košo spārnu ar melnajām lidspalvām. Arī uz acīm ir šaura, melna maska, bet aste ir tumšākā zaļganzilā tonī. Abi dzimumi izskatās vienādi. Jaunie putni nav tik koši.

Attēls no: L. Svenson, K. Mullarney, D. Zetterstrom "Collins Bird Guide Second Edition"



Zaļās vārnas spārns. Garākās ir primārās lidspalvas. Spārnus iespējams sakļaut.

Attēls no:

https://lv.wikipedia.org/wiki/Zaļā_vārna#/media/File:Duerer_wing_of_a_blue_roller.jpg

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



Dažādas zaļās vārnas spalvas. Liela daļa lielāko spalvu ir vairākās krāsās.

Attēls no: http://www.federn.org/Blauracke/Blauracke_en.html

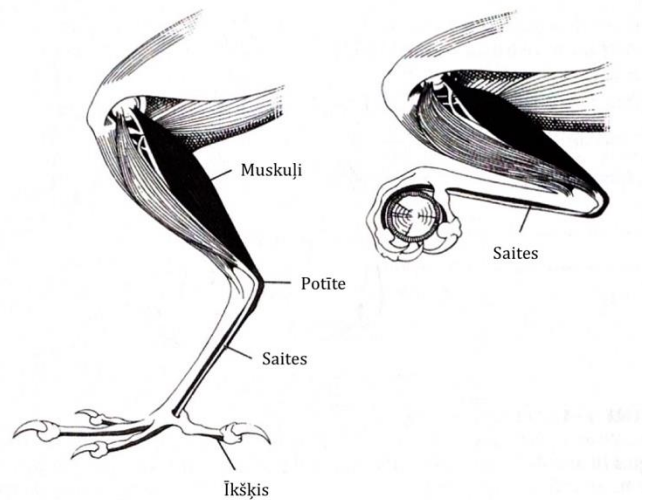
KĀJAS ar spēcīgu satvērienu



Putna kājas ir spēcīgas. Tās īpaši pielāgotas sēdēšanai uz zariem vai vadiem un medījuma notveršanai. Trīs pirksti ir vērsti uz ķermeņa priekšpusi, bet viens – aizmuguri.

Attēls no:

http://www.birding.in/birds/Coraciiformes/Coraciidae/european_roller.htm



Kad zaļās vārnas nosēžas uz zara vai stieples un pietupjas, to pirksti automātiski aptver sēdēšanai paredzēto materiālu.

Attēls no: F. B. Gill "Ornithology. Third Edition"

Putna SKELETS un asais KNĀBIS

Zaļo vārnu skeletu veido poraini kauli ar neskaitāmiem dobumiem – lai tie būtu vieglāki. Līdzīgi tie ir lielākajai daļai putnu. Knābis ir ass un tā augšējā daļa ir līka, ar tādu kā āķi galā. Tas tiek izmantots barības notveršanai un nogalināšanai, sadalīšanai.



Zaļās vārnas galvaskauss no sāna.



Zaļās vārnas galvaskauss no augšas.

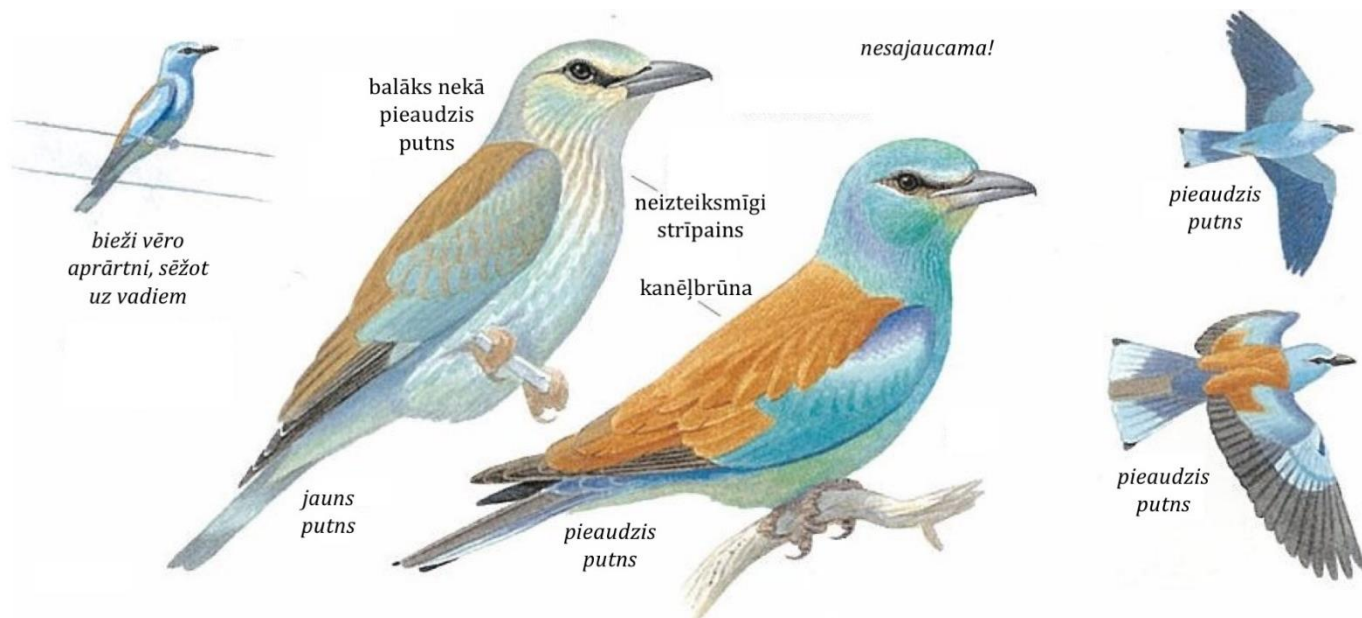


Zaļās vārnas galvaskausa augšējā daļa no apakšas.

Attēli no: <http://www.skullsite.com/completelist/speciesinfo.cfm?spec=1236>

Zaļā vārna

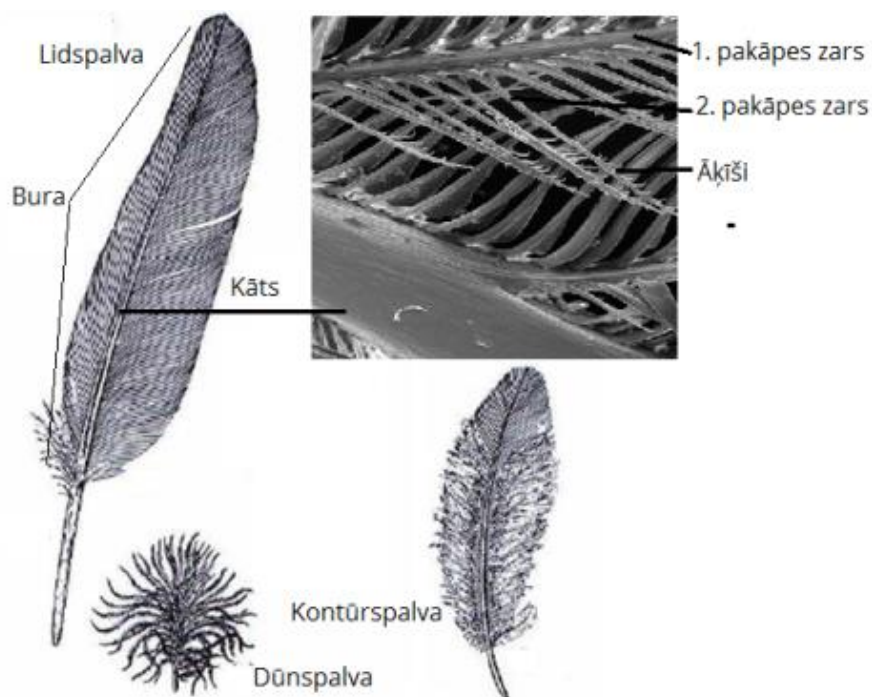
Zaļā vārna *Coracias garrulus* ir vidēja auguma zaļvārnu dzimtas putns, kas pieder zaļo vārnu ģintij. Zaļās vārnas ligzdo Eirāzijas rietumu daļā un Āfrikas ziemeļos, ziemo Āfrikā, reti sastopamas arī Latvijā. Lai arī latviski šo putnu sauc par vārnu, tas nav radniecīgs vārnu dzimtas putniem. Lai gan to sauc arī par “zaļo”, tai raksturīgs ir zils apspalvojums.



Zaļā vārna ir spēcīgs putns. To augumā var salīdzināt ar kovārni. Kad putna spārns ir izplests, var redzēt putna košo spārnu ar melnajām lidspalvām. Arī uz acīm ir šaura, melna maska, bet aste ir tumšākā zaļganzilā tonī. Abi dzimumi izskatās vienādi. Jaunie putni nav tik koši.

Attēls no: L. Svenson, K. Mullarney, D. Zetterstrom "Collins Bird Guide Second Edition"

Ķermeni sedz SPALVAS



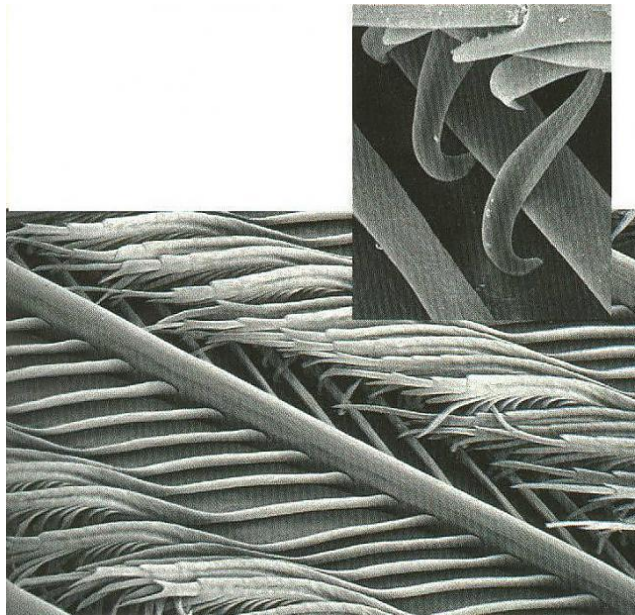
Lidspalva, dūnspalva un kontūrspalva un to uzbūve. Stūrspalvas uzbūvē ir līdzīgas lidspalvām.

Attēls un informācija par spalvām no: <http://www.uzdevumi.lv/p/biologija/8-klase/putni-12093/putnu-uzbuve-un-funkcijas-12094/re-2e8814d8-9147-4d55-95ce-4b47e7e77c41>

Putnu ķermeni sedz lidošanai nepieciešamās spalvas:

- Kontūrspalvas jeb segspalvas klāj ķermeni un veido lidošanai piemērotu formu.
- Lidspalvas klāj spārnus un nodrošina lidošanu.
- Dūnspalvas atrodas zem kontūrspalvām un palīdz saglabāt nemainīgu ķermeņa temperatūru.
- Stūrspalvas veido asti un regulē lidojuma virzienu.

Spalvām ir noteikta struktūra – mazie āķīši (skat. att.) saķeras kopā un veido buras plātņi. Ja plātne ieplīst, putns var to salabot. Spalvas nodilst un tāpēc putniem notiek regulāra spalvu maiņa. Vairumam putnu spalvas mainās pakāpeniski, bet dažu sugu putniem, piemēram, pīlēm un zosīm, spalvu maiņas laikā pazūd spēja lidot.



Tā spalvas āķīši izskatās mikroskopā.

Attēls no: <http://spoki.tvnet.lv/aktuali/Dabas-brinumi/186080>



Zaļās vārns spārns. Garākās ir primārās lidspalvas. Spārnus iespējams sakļaut.

Attēls no:

https://lv.wikipedia.org/wiki/Zaļā_vārns#/media/File:Duerer_wing_of_a_blue_roller.jpg

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

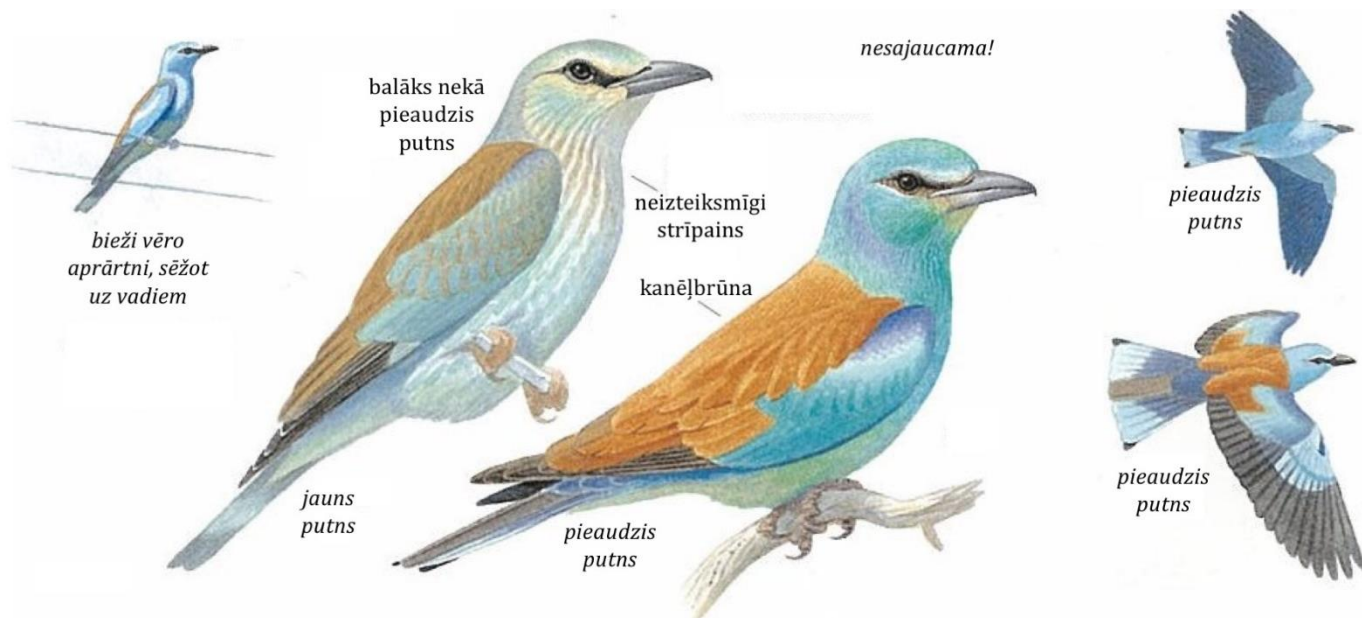


Dažādas zaļās vārns spalvas. Liela daļa lielāko spalvu ir vairākās krāsās.

Attēls no: http://www.federn.org/Blauracke/Blauracke_en.html

Zaļā vārna

Zaļā vārna *Coracias garrulus* ir vidēja auguma zaļvārnu dzimtas putns, kas pieder zaļo vārnu ģintij. Zaļās vārnas ligzdo Eirāzijas rietumu daļā un Āfrikas ziemeļos, ziemo Āfrikā, reti sastopamas arī Latvijā. Lai arī latviski šo putnu sauc par vārnu, tas nav radniecīgs vārnu dzimtas putniem. Lai gan to sauc arī par “zaļo”, tai raksturīgs ir zils apspalvojums.



Zaļā vārna ir spēcīgs putns. To augumā var salīdzināt ar kovārni. Kad putna spārns ir izplests, var redzēt putna košo spārnu ar melnajām līdspalvām. Arī uz acīm ir šaura, melna maska, bet aste ir tumšākā zaļganzilā tonī. Abi dzimumi izskatās vienādi. Jaunie putni nav tik koši.

Attēls no: L. Svenson, K. Mullarney, D. Zetterstrom "Collins Bird Guide Second Edition"

LIGZDAS var būt dažādās vietās

Zaļās vārnas pavasarī meklē vietu ligzdošanai. Latvijā parasti tās izvēlas koku dobumu, kas veidojies dabiski vai ir dzeņu izkalts. Vietās, kur šie putni dzīvo, cilvēki izliek putnu būrus. Dažkārt zaļās vārnas ligzdo nelielās un īpaši piemērotās alās.



Zaļās vārnas dabiski ligzdo koku dobumos.

Attēls no: <http://www.naturephoto-cz.com/zaļavarna-picture-lv-17535.html>



Cilvēki palīdz zaļajām vārņām, izliekot īpašus putnu būrus.

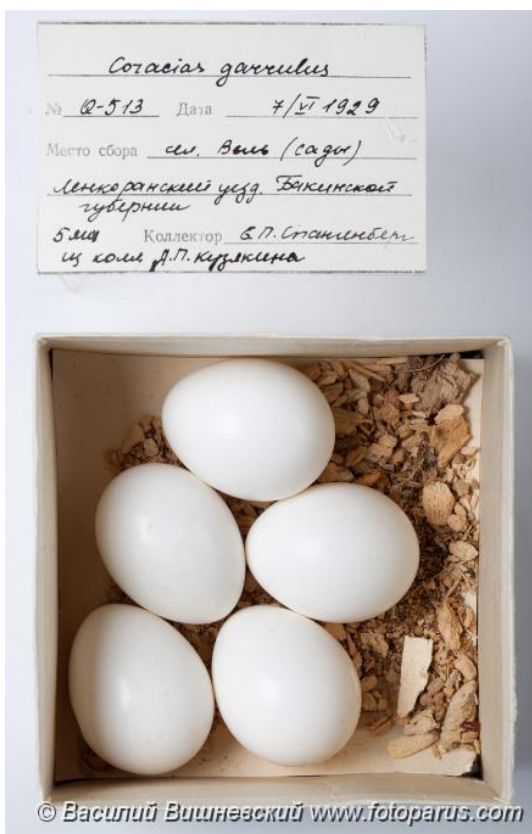
Attēls no: <http://putnidaba.lv/drukatie-numuri-2/20121-2/piecpadsmiita-vasara-ar-zaļajam-varnam/>



Piemērotās vietās zaļās vārnas var būvēt savu ligzdu nelielā alā.

Attēls no: <http://www.arkive.org/european-roller/coracias-garrulus/image-G27523.html>

OLAS ir baltas



Zaļās vārnas savas ligzdas parasti ne ar ko neizklāj – ja tā ir dobumā, tad tur ir tikai skaidas, kas palikušas no dobuma veidošanas.

Attēls no:

http://fotoparus.com/photogallery/animals/wild_animals/aves/19_CORACIIFORMES_CORACIIDAE_Coracias_garrulus/slides/eggs_museum_Coracias_garrulus201009271303.html



Olas ir baltas un ar vienu spicāku galu. Vienā ligzdā ir līdz sešām olām.

Attēls no:

https://en.wikipedia.org/wiki/File:Coracias_garrulus_MHNT_ZOO_2010_1_1_161_Seville_HdB.jpg



Pēc 17-19 dienām no olām izšķiļas kaili un nevarīgi mazuļi.

Attēls no: <http://rollerproject.eu/en>

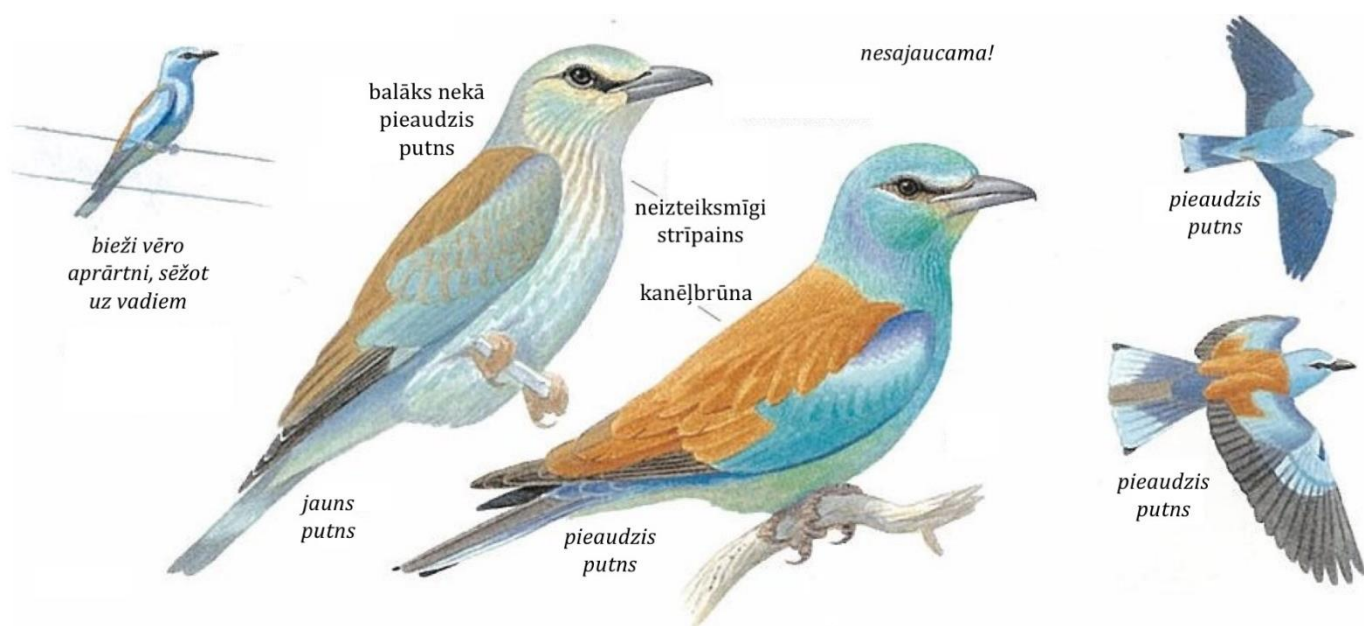


Pieaugušās zaļās vārnas rūpējas par saviem mazuļiem, līdz tie paši iegūst spēju lidot. Pēcnācējus baro abi vecāki.

Attēls no: <http://www.arkive.org/european-roller/coracias-garrulus/image-G27525.html>

Zaļā vārna

Zaļā vārna *Coracias garrulus* ir vidēja auguma zaļvārnu dzimtas putns, kas pieder zaļo vārnu ģintij. Zaļās vārnas ligzdo Eirāzijas rietumu daļā un Āfrikas ziemeļos, ziemo Āfrikā, reti sastopamas arī Latvijā. Lai arī latviski šo putnu sauc par vārnu, tas nav radniecīgs vārnu dzimtas putniem. Lai gan to sauc arī par “zaļo”, tai raksturīgs ir zils apspalvojums.



Zaļā vārna ir spēcīgs putns. To augumā var salīdzināt ar kovārni. Kad putna spārns ir izplests, var redzēt putna košo spārnu ar melnajām lidspalvām. Arī uz acīm ir šaura, melna maska, bet aste ir tumšākā zaļganzilā tonī. Abi dzimumi izskatās vienādi. Jaunie putni nav tik koši.

Attēls no: L. Svenson, K. Mullarney, D. Zetterstrom "Collins Bird Guide Second Edition"

MAZUĻI izšķiļas kaili



Zaļo vārnu mazuļi no olām izšķiļas kaili un nevarīgi. Pieaugušie putni tos silda un baro.

Attēls no: <http://rollerproject.eu/en>

SPALVU augšana

Zaļo vārnu mazuli piedzimst kaili. Sākumā spalvas izaug makstīs – tādās kā apvalkos, kas pasargā spalvas no saburzīšanās un sasmērēšanās. Laika gaitā šis makstis nodilst, līdz jaunie putni iegūst spēju lidot.



Sākumā spalvas atgādina “eža adatas” – īsas un strupas.

Attēls no: <http://www.dreamstime.com/stock-photo-european-roller-nest-image20672610>



Šīs “adatas” lēnām dilst, un tajā brīdī spalvas izskatās pēc otām.

Attēls no: <http://www.arkive.org/european-roller/coracias-garrulus/image-G27527.html>



Katram mazulim spalvas aug un atbrīvojas no makstīm citādā ātrumā. Attēla vidū esošajam mazulim tas notiek lēnāk.

Attēls no: <http://rollerproject.eu/en/content/european-roller>



Tikai pirms pašas lidot sākšanas spalvas pilnībā ir redzamas.

Attēls no: <http://carnivoraforum.com/topic/9438009/1/>