

van jelen, mint a milyenben a víz elfőzésekor az oldatból kiválik. E föltevésnek megfelelően a mennyiségi meghatározás azon kezdődött, hogy már elpárolgotatás és kristályosítás révén igyekeztek a mennyire lehet, a szilárd alkotrészeket egymástól elválasztani. Minthogy azonban az elválasztás a vízben könnyen oldható (a levegőn megnyirkuló) sók miatt nem könnyű, egy kis fogással éltek, a mi abból állott, hogy a víz száraz és mérlegezett maradékából eltávolították először az alkoholban oldható részt, azután azt, a mi nyolczszor annyi hideg és azután azt, a mi ötszázszor annyi forró vízben oldódott; úgy hogy végre négy különböző részletet kellett megvizsgálni.

Érdekes, hogy Nyulas a vizet szűkszájú edényekből párolgattatta el. Azt mondja, hogy Lavoisier-rel tart, a ki a nagy fölületet csak közönséges hőmérsékletnél, levegőre kitett folyadékok elpárolgotatására ajánlja. Ha a folyadék forr, az elpárolgást a hő sietteti, de ha nagy a fölület, a lehülés is nagyobb s ennek következtében lassúbb az elpárolgás. Ez a magyarázat első pillanatban meggyőző, azonban a tapasztalattal teljesen ellenkezik.

Nyulas dolgozataihoz külföldi porcellán és üvegedényeket használt, mivel az erdélyi cserépedények olyan rosszak, hogy a vizet átbotcsátják, az üvegedények pedig otrombák, nem tiszták és hamar elhasadoznak. Különben abban az időben a hasadt lombikokat (haskókat) és retortákat (nyakadólt üvegeket) czél-szerűen értékesítették; ezeket használták

finom csapadékoknak folyadékoktól való elválasztására, mert a hasadékon csak a folyadék szivárgott át; valamint akkor is, ha olyan folyadékokat kellett megszüntetni, a melyek a papírt megrágták volna.

Nyulas bécsi súlyokkal mérlegezett; a törtreszeket nem tizedrészekben fejezi ki, mert hazafi-társai a decimális számításához még nincsenek hozzá szokva. A francia tudósok részéről hangoztatott mértékrendszer-egységesítés erős visszhangra talált nála, s kétségkívül francia hatás következtében mondja azt, hogy szerencsés egyezés volna, ha a tudósok mindenütt egyenlő mértékkel élnének s nem volna annyiféle mérték és súly, a hány féle ország (I. k. 34. l.). Miután megtörténik, hogy ugyanazon országnak egyik helysége másféle mértékkel mér mint a másik, megjegyzi, hogy ő az Erdélyben használt mértékekkel mért ugyan, azonban az ő köbhüvelyke, fertálya és kupája olyan volt, hogy a köbhüvelykbe 264, a fertályba 5280, a kupába pedig 21,120 grán 10 R. fokú víz fért.

Azon korszak chemikusainál is már nagy figyelemben részesült a kémhatás érzékenysége.

Miután Bergman, Westrumb, Winterl, Götling az érzékenység határát felemlítik, ő mindig ellenőrizte az értékeket s a kémhatások megbízhatóságát többször észrevétellel is kíséri (I. k. 67. l. 88. l. 92. l. és egyebütt is).

(Vége következik.)

DR. ILOSVAY LAJOS.

## ADATOK HONI MADARAINK NÉPIES ELNEVEZÉSEIHEZ.

A ki mindazon félszedségeket és hiányokat ismeri, a melyek honi madaraink elnevezése dolgában léptenyomon szemünkbe ötlenek, nem kételkedik, hogy a bajon csak úgy segíthetünk, ha mem új neveket csinálunk, hanem a nép száján élt és élő neveket

keressük fel s ezeket alakítjuk át a magyar nyelv szellemében a családok, nemek és fajok megjelölésére.

Népünk természetes józan eszével a nemekben elég jól különböztet, sőt gyakran a fajnevet is találóan megadja. Azonkívül a népünk ajkán élő madár

nevek nemcsak kész fogalmakat adnak kezünkbe, hanem figyelmeztetnek az utakra is, melyeken az a név a nép ajkán kifejezésre jutott. E keletkezés nyomait kutatva, reájtunk arra is, hogy milyen felfogás uralkodik egyik-másik madárról a nép körében. Ezt pedig tudnunk legalább is oly érdekes, mint tudni a madárfajok helyes magyar neveit.

E két okból évek óta gyűjtém a nép száján most is élő és használatos madárelnevezéseket. A Dunántúl majd mindegyik megyéjében megfordulok, Pozsony megyében két évig laktam s az itt élő madarak tájneveit mindig figyelemmel kísértem; a mult évben pedig több hónapra a Velencei-tó mellé telepedtem ornithológiai megfigyelések és gyűjtések céljából; ellátogattam Fehérmegye egyéb mocsaraihoz is, mely kirándulások alatt a madarak elnevezéseit a halászok szájáról lestem el, kikérdeztem romlatlan nyelvű magyar embereket, hogy jelöli meg az ő beszédök a különböző szárnyasokat. Fehérmegyéből Erdélybe indultam; beutazván egy jó részét, az ott dívó madárelnevezéseket szorgalmasan feljegyeztem. Hogy a gyűjtött anyagot megszorítsam az alföldi népies madárnevekért L a k a t o s K á r o l y-hoz folyamodtam, ki szíves készséggel küldött számos tiszamenti madárnevet Szeged és Csongrád vidékéről.

I. **Rapaces.** A ragadozó madarakat faj szerint legkevésbé tudják megkülönböztetni hazánkban. Rendesen három csoportba osztják őket: *sas*, *kánya*, *karvaly* vagy *vércse*. A különbséget legfeljebb *nagy* vagy *kis* jelzővel fejezik ki. Egyeseknek azonban eredeti jó népies nevek is van.

*Milvus regalis*, auct. kurhéjja (Alföld), hejő, vagy hejjő (Zemplénmegye).

*Cerchneis tinnunculus*, L. vércse, vörös vércse, vírcse (Vasm., Sopronm.), széjjeljádzó (Erdély).

*Erythropus vespertinus*, L. szürke v. kék vércse (Alföld).

*Hypoptriorchis aesalon*, L. Ezt a

nép rendszeren az Acc. nesus-sal zavarja össze.

*Falco subbuteo*, L. fekete vércse (Zalam., N.-Kanizsa), herjóka (Békésm.).

*Falco peregrinus*. Tunnstall. Hegyesszárnyú kánya (Szeged), galambfogó héja (az Alföld egyes helyein), karvaly, héja (Győr, Vasm., Sopronm.).

*Astur palumbarius*, L. ölyv, ölü (Alföld), héjja (Vasm.). Rendesen az előbbivel összezavarják.

*Accipiter nisus*, L. verebésző (Alföld), karvaly (Vasm., Zalam.).

*Pandion haliaëtus*, L. halászsas (Fehérmegye).

*Aquila imperialis*, Bech. pusztai sas (Alföld).

*Aquila fulva*, L. pallagi sas (Alföld).

*Aquila naevia*. Wolf. sáporogó vagy réczesas (Erdély).

*Haliaëtus albicilla*, L. réti vagy tavi sas, néhol halászsas (Alföld).

*Archibuteo lagopus*, Brünn. ószkánya (Szeged, Hódmezővásárhely), ülü vagy ülö; pallagi kánya (Alföld).

*Buteo vulgaris*, L. kánya, pallagi kánya (Alföld), tikhordó kánya (Zalam.) tikölő kánya (Vasm.), sió kánya, síró hangja után (Somogym.), huszársas (Fehérm.). E madárra az ölyv nevet a nép nem igen használja.

*Circus aeruginosus*, L. tavi sas, nádi sas (Fehérm.), sas, tavi sas (Alföld). A többi *Circus*-okat fehér vagy szürke kányának mondják. Sőt a tojókat és barna példányokat az Alföldön bagolynak vagy bagónak is hívják, a mi éles megfigyelő tehetségre vall, mely észreveszi ezek bagolyszerű fejét.

*Strix flammea*, L. gyöngyös, sívó vagy sívító bagoj (Erdély).

*Athene noctua*, L. halálmadár (Vasmegye, Sopronm.), csuvik, kukik (Fehérmegye, Zalam., Somogym.). A többi baglyot, ha fület hord füles bagoly vagy bagolnak, ha nem hord, bagolynak mondja a nép. Erdélyben bagój, az Alföldön bagó. Csak az egy *Brachyotus palustris*-t, mivel mezőkön is előfordul, mezei bagolynak vagy bagónak is nevezik.

II. *Fissirostres.*

*Caprimulgus europaeus*, L. lappanyú, kecskefejő, kecskeszopó vagy tehen-fejő (Alföld).

*Cypselus apus*, L. visító vagy fekete fecske (Erdély), kőfali fecske (Vasm.).

*Hirundo rustica*, L. istenfecske (Fehérm.), föcske (Vasm.). A *H. urbicá*-t rendszeren szintén csak »föcskének« hallottam nevezni; a Velencei tavon azonban ezt a parti fecskével tévesztik össze.

*Hirundo riparia*, L. parti föcske (Fehérm.), marti fecske (Erdély).

III. *Insessores.*

*Cuculus canorus*, L. kakuk, kukuk, kakukmadár (Dunán tul), kukóka (Zemplén). A tollazatra különböző fiatal Győrme gyében »gyöngykakuk«-nak hívják.

*Merops apiaster*, L. gyuggyóka (Balatonmellék), gyurgyóka (Baja), földi rigó (Debreczen), putypuruty (Doborgáz, Vajka Pozsonym.), török fecske (Csallóköz).

*Alcedo ispida*, L. jégmadár (Vasm.), halászmadár (Veszprém.).

*Coracias garrula*, L. zöld kánya (Sopron-, Vas-, Zalam.), szaricsóka (Alföld), zöld vagy kék csóka (Erdély), zöld vagy vaskánya (Pécs), zöldcsóka (Veszprém).

*Oriolus galbula*, L. arany málinkó, sárga rigó (Dunántúl), sárga rigó (Alföld), sárga relye (Gömör), szolgabíró (Borsod).

IV. *Coraces.*

*Sturnus vulgaris*, L. seregil, seregél (Vas-, Sopronm.), seregje (Alföld).

*Corvus cornix*, L. szürke kánya (Vas-, Sopron-, Somogym.), tarka varnyú (Alföld).

*Corvus corone* és *frugilegus* fekete kánya (Dunántúl legtöbb helyen), fekete vargyú (Fehérm.). A debreczeni, vásárhelyi, orosházi és szentesi s más vidéki nép az Alföldön a szín jelzésén kívül még más nevet is ad a fekete »varnyúnak«; »pápista varnyú«-nak mondja. A kétszínű varjut pedig »kálomista varnyú«-nak nevezi. A nép azt is kitalálta, hogy a kálomista varjú

»ködment hord a hátán«, miért is »ködmenhátú varnyúnak« is csufolják az Alföldön. Fehérmegyében a *Cor. cornix*-re *szürdölmányos vargyú* nevet is hallottam.

*Garrulus glandarius*, L. mátyás (Vas-, Sopron-, Pozsonym.), helyenként szajkó.

V. *Scansores.* A harkályokat az Alföldön *favágók*-nak mondják; faj szerint kis vagy nagy jelzöt tesznek a génusz név elé. Dunántúl legtöbnyire a *harkály* név szokásos; de hallottam *fakopogató*, *fakopogtató* elnevezéseket is, és a kisebb fajúakra *harka* nevet.

*Sitta europaea*, L. höcs vagy höcsök (Zala-, Somogym.), kék küllő, tüj-tüj (Erdély); kurta-kalapács (Zemplén).

*Certhia familiaris*, L. fatetű (Veszprém).

*Gecinus viridis*, L. zöld küllő, zöld harkály (Vasm.), küllő vagy sárküllő, mivel néha a földre is száll (Alföld).

*Upupa epops*, L. babuta, bugybóka (Zala-, Somogym.), budoga (Pécs), büdösbanka (Zemplén).

VI. *Captores.*

*Lanius excubitor*, L. szőri szarka vagy még inkább bábaszarka (Alföld), szarkagábor (Vas-, Zala-, Somogym.), szarkakergető vagy cserregő, szarkakergető (Erdély).

*Lanius collurio*, L. vasfejű gábor, gáborgyán (Vas-, Sopron-, Zala-, Somogym.), csettegető gébics (Veszprém), koszorús gébics (Baja).

*Muscicapa grisola*, L. légyfogó madár (Vasm.), légykapó (Alföld).

*Bombycilla garrula*, L. csonttollú madár (Pécs).

*Troglodytes parvulus*, L. ökörszem, tüskebujkáló (Vas-, Zala- és Sopronm.).

*Poecile fonticeti*, Wall. barátczinege (Dunántúl).

*Parus major*, L. czinege (Dunántúl).

*Parus coeruleus*, L. molnár vagy kék czinege (Vasm.).

*Parus cristatus*, L. bóbás czinege (Erdély).

*Accredula caudata*, L. őszi apó (Erdély), dorongfarkú czinege (Györm.), bába-czinke (Zemplén).

*Panurus biarmicus*, L. nádi czinege (Fehérm.).

*Aegithalus pendulinus*, L. fügemadár (Pestm.).

A *Sylviák*-at Dunántúl leginkább »poszátának vagy tüskebujkálónak«, Erdélyben »csaláncsapóknak« hallottam nevezni. Megkülönböztetik a *Sylvia atricapillát*, melynek neve Dunántúl barátfülemile és papfülemile (Zalam.).

*Sylvia nisoria*, Bech. kerti fülemile (Baja).

*Hypolais salicaria*, Bp. cigánystiglicz (Baja).

Az *Accrocephalus* és *Calamoherpe* fajokat faj szerint nem igen különbözteti a nép; nádi veréb közös név alá fogja.

*Merula vulgaris*, Leach. fekete rigó (Dunántúl).

*Turdus pilaris*, L. fenyvesmadár (Vas-, Sopronm.). Egyébként a többi rigófajt mind a *Turdus musicus* húros rigó vagy húros madár néven hívják Dunántúl.

*Monticola saxatilis*, L. körösztyös veréb (Veszprém). A hím hátán lévő fehér keresztalakú foltról. Erdélyben »kövi rigó« nevet hallottam.

*Ruticilla thytis*, L. vörösfarkú (Vasm.).

*Luscinia minor*, Ch. L. Br. fülemile (Dunántúl).

*Luscinia philomela*, Brech. Erdélyben a közönséges fülemülét »magyar fülemülének« hívják, ezt pedig egyszerűen fülemülének, erdei fülemülének.

*Dandalus rubecula*, L. vörösbegy (Vasm.).

*Pratincola rubicola*, L. fekete stiglicz (Baja), csanálcsúcs (Erdély).

*Pratincola rubetra*, L. karógébics (Erdély).

*Motacilla alba*, L. borozda billegető (Fehérm.), leánykamadár (Erdély), barázda billegető (Vas-, Sopronm.).

*Budytes flavus*, L. sárga barázda-billegető (Vas-, Sopronm.).

Az *Alauda* és *Anthus* fajokat a nép ritkán különbözteti meg; néha azonban azt *pacsirtának*, emezt *pípiskének* nevezi.

*Galerita cristata*, L. bubos pityer (Vas-, Sopronm.), pipiske (Alföld).

*Alauda arvensis*, L. mezei pacsirta vagy pacsirta (Dunántúl).

*Miliaria europaea*, Swans. sordély, sordé (Erdély, Fehérm.), surgyé, surdély, sordély (Alföld), csicsiri (Zala-, Somogy-megye), kölesmadár (Felső-Magyarország).

*Emberiza citrinella*, L. sármán, sármány (Dunántúl legtöbbnyire), sárgyóka (N.-Kanizsa), sármánkó (Erdély).

*Emberiza hortulana*, L. Baján — mint Lovassy írja — ezt hívják citromsármánynak és az *Emberiza citrinella*-t kerti sármánynak.

*Emberiza cia*, L. ostoba sármány (Erdély).

*Montifringilla nivalis*, L. nikovicz (Vasmege), fenyőpinty (Erdély).

*Fringilla coelebs*, L. pintyőke (Dunántúl).

*Passer domesticus* és *montanus* a nép szemében egy faj, mindkettő veréb; csuri (Veszprém, Székesfehérvár), pirip (Sz.-Ágotha, Fehérm.).

*Coccothraustes vulgaris*, Pall. kosorrú veréb (Debreczen), meggyvágó (Pécs, Erdély), kerempác (Vasmege).

*Ligurinus chloris*, L. grinling (Köszeg), rütyü (Alföld), kredling (Zala-, Somogy-, Veszprém.).

*Chrysomitris spinus*, L. csiz (Felső-Magyarország), csizik (Alföld), czájszli (Vas-, Sopron-, Veszprém.).

*Carduelis elegans*, Steph. stiglicz (Dunántúl), stiglicz (Alföld); a fiatalokat hangjuk után Veszprémben »czibek« néven nevezik, Zalában »czibebek«.

*Cannabina sanguinea*, Lanelb. kendericze (Dunántúl).

*Pyrrhula europaea*, Vieill. gimpli (Vas-, Sopronm.), süvötyő (Erdély).

*Loxia curvirostra*, L. keresztorrú madár (Erdély).

## IX. *Columbae*.

*Columba palumbus*, L. örvös vagy örvösgalamb (Dunántúl).

*Columba oenas*, L. vadgalamb, kék-galamb (Dunántúl).

*Turtur auritus*, Ray. gerlicze, gili-  
cze (Dunántúl).

### X. *Rasores*.

*Tetrao urogallus*, L. vadpáva, vad-  
kakas (Erdély), fajd vagy fajdkokas  
(Vasmegye).

*Tetrao bonasia*, L. mogyorótyúk (Er-  
dély), császármadár (Trencsén-, Nógrád-  
megye).

*Sterna cinerea*, L. fogol, fogoly-  
madár (Dunántúl).

*Coturnix dactylisonans*, Meyer. für  
vagy fürgy (Vas-, Sopronm.).

### XI. *Grallae*.

*Glareola pratincola*, Briss. széki csér  
vagy pirpió (Alföld, az utóbbi név hang-  
utánzó), száki csire (Hortobágy).

*Otis tarda*, L. túzok, túzi (egy komá-  
rommegyei embertől így hallottam).

*Oedicnemus crepitans*, L. pallagi  
vagy homok-sneff (Alföld), ugartyúk  
(Csallóköz), túzok-sneff (Erdély).

A *Charadrius*-okat úgy mint a *To-  
tanus* és *Tringa* fajokat népünk »sneff«-  
nek hívja; egyeseket azonban vagy nagy-  
ság vagy szín vagy hang után különböz-  
tet. A Velencei tó mellett a *Charadrius  
minor*-t és *hiaticulá*-t »sármadár«-nak  
hallottam nevezni. Mídon a lilék és  
parti-sneffek elnevezései után tudakozód-  
tam a »tóbírónál«, ki már 45 év óta járja  
e vizeket, s kérdeztem, hogy az itteni  
halászság hogy hívja azokat, ezt felelte:  
»Mi csak sneff-nek mondjuk, de mon-  
tuk szandalin-nak is.« Ez pedig már a  
német »Sanderling« vagy »Sandläufer«  
szóból származott az ő nyelvükre s az  
öreg oly szégyenkezve ejté is azt ki,  
mintha csak tudta volna, hogy a tómel-  
léki magyar nyelv ilyen fajta szót nem  
szível meg.

*Vanellus cristatus*, L. bébicz (Fehér-  
megye); bíbicz, klébicz (Zemplén).

### XII. *Grallatores*.

*Ciconia alba*, Bech. gólya, góla (Du-  
nántúl), gója (Erdély).

*Platalea leucorodia*, L. kanalas gém  
(Sopronm., Balatonmellék), kalanas gém  
(Erdély).

*Falcinellus igneus*, Leach. zsidó-  
madár (Balatonmellék), batta (Alföld).

*Ardea cinerea*, L. szürke gém (Al-  
föld, Velencei tó, Fertő, Vasm.), gém-  
fogó, géncs (Csongrádm.). Az Alföldön  
fosó gémnek is mondják s itt az *Ardea  
purpurea*-t vörös gémnek nevezik. A Ve-  
lencei tó környékén ellenben a *purpu-  
rea* a fosó gém. Az *Ardea cinerea*-t  
Pestmegyében »darugém«-nek is hallot-  
tam nevezni.

*Ardea egretta*, Bech. kócsag vagy  
török kócsag (Alföld), kócsag vagy kó-  
tyag (Fertő, Fehérm.), lovas vagy lábos  
kócsag (Biharm.).

*Ardea garzetta*, L. kis kócsag, fattyú  
kócsag (Alföld), fehér bakcsó (néhol  
Csongrádban).

*Ardea ralloides*, Scop. kakcsó (Hód-  
mezővásárhely), hajas-, galamb-, sárga  
kócsag (Alföld). A velencei halászok e  
madarat »fehér panni«-nak mondják.

*Ardetta minuta*, L. fakutya (Cson-  
grádm.). Szeles időben ugyanis olyan  
forma hangokat ad, melyek távolról kis  
kutya ugatására emlékeztetnek. Velen-  
czen általános neve »panni, bűdös panni,  
panna«, Pécssett »nádmászó«.

*Nycticorax griseus*, Strickl. bakcsó  
(Tiszamentén), vakvarjú (néhol az Al-  
földön, Velencei tó vidékén).

*Botaurus stellaris*, L. nádi bika (Al-  
föld), bölömbika (Fertő, Velencei tó).

*Crex pratensis*, L. haris (Vas-, Sop-  
ronm.), két-kés (Pécs).

*Gallinula chloropus*, L. vízi tyúk (Al-  
föld, Fehérm.). A többi apróbb *Galli-  
nula*-félélt »vízi csirke« néven ismerik az  
Alföldön, »vízi csibe« néven a Fertőn,  
Velencei tavon.

*Fulica atra*, L. sárca (Velencei tó).  
Tavasszal, ha kérdezi az ember a halá-  
szokat, hogy megjöttek-e már a sárcsák,  
— ka megjöttek azt felelik: »Meg ám!  
mán mindenfelé csikorognak.«

### XIII. Scolopaces.

*Numenius arquatus*, Cuv. szélkiáltó (Alföld), goizer, póling vagy pólicz (néhol az Alföldön), gojzer, gujzer (Fertő, Velencei tó).

*Limosa aegocephala*, L. lotyósneff (Alföld), goda (Szamosmentén).

*Gallinago scolopacina*, Bp. báránysneff, sártyúk (Csallóköz), mórsneff (Fehér-, Sopron-, Vasm.).

A *Totanus*-okat a Velencei tónál csak »sneff«-nek hívják; jelzőül csak a kis, nagy, fehér vagy fekete fordul elő.

*Totanus calidris*, L. esősneff (Alföld), mert nyugtalan repkedésével mintegy megjósolja az esőt.

*Totanus ochropus*, L. füttyülő sneff, cigány- vagy galamsneff (Alföld).

*Actitis hypoleucos*, L. parti vagy kis-sneff (Velencei tó).

*Machetes pugnax*, L. czivakodó sneff (Alföld), veszekedő madár (Erdély).

A *Tringa*-kat Fehérmegyében sármadaraknak, parti sneffeknek szokták nevezni.

*Himantopus rufipes*, Bechst. gólyasneff (Velencei tó), gólyasneff vagy széki szarka (Alföld), gója sneff (Erdély).

*Recurvirostra avocetta*, L. hajóorrú sneff (Tiszamentén), nagy fehér sneff (Alföld).

### XIV. Anseres.

*Anser albifrons*, Bech. lilik, lengyel-lúd vagy liba (Alföld), gyöngyvér vagy gyöngyér (néhol az Alföldön).

*Anser cinereus*, Meyer. töke vagy vadlúd (Fehérm.). A velencei halász, ha egy vadlúd elszakad a »fókájától« s egyedül gágogva keresi a csapatot, azt mondja: kajdácskodhatik, míg megtalálja pajtásait«. Ha a ludak hálótanyára szálltak s a vízben lucskolnak, közbe-közbe egyet gágogva, azt mondja: »zajognak a ludak«. Ide-oda repdeső ludcsapatokra pedig: »bojognak a ludak«. A lúd vékony hangú gágogására azt mondja, hogy »rijj«. Mídon a vetésen legelő ludak este a pusztai víz-állások és kopolyák felé húznak, meg-

különbözteti az »áthúzó ludat« a »szálló lúd«-tól.

*Spatula clypeata*, L. kanalas kacska vagy kácsa (Alföld), lapátorrú kacska (Tiszamentén), butaorrú récze (Velencei tó), kanálorrú récze (Fehérm.).

*Anas boschas*, L. zöldfejű kacska (Alföld). Alföldön a réczéket mindig kacsának, kácsának vagy ruczának hívják.

*Anas acuta*, L. fáczányfarkú récze (Fertő).

*Anas querquedula* és *circia* racserli, bőjti récze, csörgő récze (Fehérm.).

*Fuligula ferina*, L. barátrécze, vörösfejű récze (Velencei tó).

*Fuligula nyroca*, L. cigányrécze, bukdácsoló cigányrécze és főleg csokoládé-récze (Velencei tó).

*Anas strepera*, L. kendermagos récze (Velencei tó).

*Clangula glaucion*, L. jeges récze (Velencei tó).

A *Mergus*-féléket az Alföldön és a Velencei tónál is jeges réczének nevezik.

*Erismatura leucocephala*, Scop. bikafejű vagy kékorru récze (Velencei tó).

### XV. Colymbidae.

*Podiceps cristatus*, L. nagy bujár, dunai bujár (Velencei tó), szakállas vöcsök vagy sárca (Erdély); dáré vöcsök (Csongrádm.). Mikor a nagy bujárak hangosan szólnak a nádban, a velencei halász azt mondja: káromkodnak. S mikor lucskolnak a vízben: csobognak.

*Podiceps rubricollis*, Gm. dunai bujár (Velencei tó).

*Podiceps nigricollis*, Sundew. gombóc vagy csicseri bujár, füttyülő bujár (Velencei tó).

*Podiceps minor*, Gm. kis bujár (Velencei tó).

*Colymbus arcticus*, L. jeges bujár (Velencei tó).

*Carbo cormoranus*, L. kárókatona (Velencei tó), gyöngyvér (Vajka, Csallóköz).

**XVI. Laridae.**

A *Lestris*-féléket a Velencei tónál így hallottam nevezni: »halfarkas«.

*Larus canus*, L. nagy halászmadár (Velencei tó).

*Xema minutum*, Pall. kis halászmadár (Velencei tó).

*Xema ridibundum*, L. nagy vagy dunai halászmadár, vízi galamb (Velen-

czei tó), hógalamb (Csallóköz), csüllő (Erdély).

*Sterna fluviatilis*, Naum. kis halászmadár (Velencei tó), halkapó (Alföld), czerkó (Tiszamentén).

*Hydrochelidon nigra*, Boie. kis fekete halászmadár, sörje (Velencei tó), fekete csér vagy czerkó (Alföld).

CHERNEL ISTVÁN.

**AZ ÁLLATOK VÁNDORLÁSA A SZUEZI CSATORNÁBAN.**

A Szezi csatornának, melyen mai napság 3000 hajónál több fordul meg évenként, eme kereskedelmi jelentőségén kívül még kiválóan tudományos érdeke is van. Sok állat utazik rajta le s fel, s a két tenger faunája egyesül és összeolvad egymással. Állatgeografiai észleletekre nincs a földkerekségén kedvezőbb hely mint a két tenger összefolyása.\*

A két tenger 150 kilométer távolságban érintkezik egymással; de mennyire elüt a Port-Said meg a Szezi közeli állatvilág egymástól!

Port-Saidnál, Marseille, Nápoly vagy Trieszt partjain majdnem mindenütt ugyanazon állatfajokra akadunk. Ez a Földközi-tenger faunája, mely szoros kapcsolatban áll az Atlanti-tenger faunájával.

Egészen más képet nyújt Szezi tengervilága. Itt a halpiacz a Vörös-tenger lakosait tárja elének, a minőket néha Singaporenál vagy a távoleső Philippiszigetek partjain szemlélünk.

A két tenger lakói között lévő ellentét nemcsak természetbuvárnak, hanem minden embernek feltűnő. Ennek magyarázata földünk történetében rejlik.

A Vörös-tenger állatvilága az Indiai-óceán medréből ered. A Földközi-tengerig nem juthatott, mert ez hosszú geológiai idők óta el különülve a Vörös-tengertől. A Szezi földszoros vá-

lasztó falat vont a tenger két állatterülete közé. A választó fal ledőlt, s a két tenger lakosai közlekedhetnek egymással. Kérdés csak az, miként történik ez a közlekedés.

De vajjon miért is vándorolnak az állatok egyik területről a másikra?

Azért, a miért egyáltalában az ember is vándorol. Leggyakoribb ok a rideg szükség, mely az embert hazájának fukar talajáról eltereli. Egészen hasonló okok hatnak az állatvilágra is. A hol valamely állatfaj elszaporodik, s az eledel megcsappan, onnan sokan kivándorolnak, hogy saját fenntartási ösztönüknek eleget tegyenek.

Hogy milyen mértékben szaporodhatnak el a sósvizek lakója, bizonyítja a Szezi csatorna északi végén fekvő Menzaleh-tó. Ennek kiterjedése mintegy 180,000 hektár, s halállománya oly rendkívül nagy, hogy Egyiptom a bérbe adott halászatból évenként 1 1/2 millió frankot kap, pedig e tónak zátonyain és partjain temérdek sirály, kócsag, gém és pelikán él, melyek Brehm számítása szerint, naponként vagy 600 mázsa halat fogyasztanak el.

A hol a vizek ily mértékben népesek, ott az eledelnek nagy mértékben kell fogynia, s elébb-utóbb be kell állnia az állattársadalmi szükségnek.

Felületesen tekintve, úgy látszik, mintha a Szezi csatornán való vándorlás az állatoknak igen könnyű volna, tényleg azonban fölötte bonyolódott. A mily eltérő a szóban forgó állat-

\* V. ö. Term. tud. Közl. XIV. köt. 371. l.



# Creative Commons License Deed

Nevezd meg! - Így add tovább! 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

Ez a [Legal Code \(Jogi változat, vagyis a teljes licenc\)](#) szövegének közérthető nyelven megfogalmazott kivonata.

[Figyelmeztetés](#)



## A következőket teheted a művel:

szabadon másolhatod, terjesztheted, bemutathatod és előadhatod a művet

származékos műveket (feldolgozásokat) hozhatsz létre

kereskedelmi célra is felhasználhatod a művet

## Az alábbi feltételekkel:



**Nevezd meg!** — A szerző vagy a jogosult által meghatározott módon fel kell tüntetned a műhöz kapcsolódó információkat (pl. a szerző nevét vagy álnévét, a Mű címét).



**Így add tovább!** — Ha megváltoztatod, átalakítod, feldolgozod ezt a művet, az így létrejött alkotást csak a jelenlegivel megegyező licenc alatt terjesztheted.

## Az alábbiak figyelembevételével:

**Engedélyezés** — A szerzői jogok tulajdonosának engedélyével bármelyik fenti feltételtől [eltérhatsz](#).

**Közkinccs** — Where the work or any of its elements is in the [public domain](#) under applicable law, that status is in no way affected by the license.

**Más jogok** — A következő jogokat a licenc semmiben nem befolyásolja:

- Your fair dealing or [fair use](#) rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- A szerző [személyhez fűződő](#) jogai
- Más személyeknek a művet vagy a mű használatát érintő jogai, mint például a [személyiségi jogok](#) vagy az adatvédelmi jogok.

- **Jelzés** — Bármilyen felhasználás vagy terjesztés esetén egyértelműen jelezned kell mások felé ezen mű licencfeltételeit.