

### Trgovačke vesti.

**Statistični podatci o tržnih cieni gorivih drva.** Pošto nam uzprkos molbe, koju u posljednjem broju o. l. upravismo na g. drugove, još uvek manjkaju mjestne tržne ciene gorivih drva za Varaždin, Krapinu, Koprivnicu, Viroviticu, Osiek, Zemun, Mitrovicu, Požegu, Rieku, Pakrac, Novu Gradišku, Brod, Sisak, Ogulin i Karlovac, to ovime ponavljamo odnosno molbu, moleć drugove naše, da nam odnosne podatke čim prije (po vrsti drva i razredu kakvoću) saobćiti izvole.

**Sumske prodaje.** Prigodom na dne 23. studenoga 1885. kod šumsko-gospodarstvenog ureda II. banske imovne obćine u Petrinji obdržavane dražbe, postignut bi sliedeći uspjeh: Stiglo je ukupno 8 ponuda, i to, za 100 komada hrastova u šumskom srezu „Krndija“ procijenjenih na ukupno 2676 for. 10 novč. ponuda Paje Maihovića iz Jasenovca na 2940 for. Za 65 hrastova iz šumskog srezu „Žabarski bok“ procijenjenih na 1647 for. 58 novč., ponuda S. Merkadije iz Jasenovca na 1780 for., te ponuda dostalca P. Mačkovića na 1805 for. Za 77 hrastova iz šumskog srezu „Dvojanj“ procijenjenih na 1382 for. 96 novč., ponuda Karla Morovića iz Siska na 1480 for. Za 281 hrastovo stablo, iz šumskog srezu „Čadjavski bok“, procijenjenih na 5295 for. 44 novč., ponuda L. Blasicha iz Siska, na 5700 for., te ponuda dostalca K. Morovića na 5861 fr. Za 157 hrastova iz šumskog srezu „Evin budjak“ procijenjenih na 2413 for. 40 novč., ponuda A. Šepovića iz Siska na 2620 for. Za 365 hrastova iz šumskog srezu „Nartak“ procijenjenih na 614 for. 72 novč., ponuda A. Šepovića na 630 fr. Sječina u srezu „Karlice okruž. V.“ ostade neprodana sbog posvemašnjeg pomanjkanja ponuda.

Prigodom na dne 27. studenoga 1885., ponovno kod poglavarstva grada „Petrinje“ obdržavane dražbene prodaje 2593 hrastova iz gradskih šuma, ostao je Trontl, ponudom od 55.500 for. dostačem, jer drugih ponuda bilo nije.

Dne 3. prosinca p. g. obdržavana bi kod šumskog upraviteljstva kneza Thurn-Taxisa u Lekeniku, javna dražbena prodaja, od po prilici  $1000 \text{ m}^3$  hrastovih gradivih, te do  $7000 \text{ m}^2$  hrastovih i bukovih gorivih drva.

Dne 28. prosinca obrdžavana bi kod kr. podžupanije vukovarske pismena dražbena prodaja celiokupne kolikoće hrastovih, cerovih i grabovih drva, iz šume obćine petrovačke „Mladi lug i Trnovec“ u procijenbenoj vrednosti od 3875 for. Uspjeh tih dražba nije nam još saobćen.

Dne 28. prosinca, obdržavana bi kod šumsko-gospodarskog ureda ogulinske imovne obćine, dražbena prodaja zakupa na 3 godine, bukove gube uzrastle u imovinskih šumah. Uzklična ciena 120 for.

Prigodom na dne 14. prosinca, kod kr. podžupanije osiečke, obdržavane dražbe prodaje od 441 hrasta iz šume urb. imovne obćine „Dopsin“, procjenjenih na 4935 for. 30 nvč., postignut bi sliedeći uspjeh:

Štige su ukupno tri ponude, i to ponuda Petra Zimera iz Osieka na 5100 fr., ponuda Rafaela Engelmana iz Osieka na 5320 for. i ponuda dostača Stjepana Gregera iz Osieka na 5717 for.

Što se tiče prodaje, obdržavane na dne 15. prosinca, kod šumsko-gospodarskog ureda i m o v n e o b Ć i n e u O t o ċ e u , postignut bi sliedeći uspjeh:

U svemu stiglo je šest ponuda, i to ponuda Vidmara i Rogića iz Sv. Jurja kraj Senja, koji nudjahu za rez „Crno jezero“ po km. jelovine 2 fr. 70 nč. (dočim je uzklična cina bila ustanovljena sa 3 fr. 20 nč.), za rez „Kuštarevska kosa“ po km. bukovine po 2 fr. 25 nč. (uzklična cina bijaše 2 fr. 80 nč.), za rez „Brušljan“ km. bukovine po 2 for. 85 nč., prostorni metar bukovine pako po 82 nvč. (uzklična cina bijaše 2 for. 80 nvč. i 60 nvč.), za rez „Jelovac i Apatin“ po km. jelovine 2 for. 60 nvč. (uz uzkličnu cenu 3 for. 20 nvč.), za rez „Begovača“ po km. jelovine 2 fr. 51 nč. (uz uzkličnu cenu od 2 for. 90 nvč.), za rez „Kališća“ vrh jelovine po 2 fr. 51 nč., bukovine po 2 for. 10 nč. (uz uzkličnu cenu 2 for. 90 nč. i 2 for. 50 nvč.).

Dočim za ogromne šume šumarija „Sinačke i Koreničke“ nije nijedna ponuda stigla, nu uzprkos toga nadati se je, da će se u šumariji sinačkoj ipak moći godišnji etat prodati maloprodajom (po 20 stabala) na Krajšnike, dočim u šumariji koreničkoj neima tomu izgleda, dok se god neizgradi željeznička za gornju Krajinu, ili ona unskom dolinom u Bosnu.

**Nova željezница.** G. D. W. Klein, trgovac u Osieku i hrvatska komercijalna banka u Zagrebu, dobiše na temelju zakonskog članka XXXI. od g. 1880. pravo, da od vinkovačke postaje kr. ug. drž. željeznicu izlazeću, kroz obćine Otok i Vrbanje do obale Save, nalazeće se preko puta trgovista bosanskog područja Nova Brčka, vodeću parovoznu željeznicu sagrade i u prometu uzdrže.

### Naredbe i okružnice.

**Shodna naredba.** Gradsko poglavarstvo u Zagrebu izdalo je na dne 21. listopada 1885. sliedeći oglas: Da se uzčuvaju mladi nasadi crnogorice u okolini grada Zagreba i da se zapriče kradje, što no se o božićno vrieme haranjem jelovih, smrekovih i borovih stablica zgadjavu, odredjuje se, da se ovakovi stablići i njihove grane mogu u područje grada Zagreba donašati ili uvažati samo uz potvrđnicu dotičnoga občinskoga poglavarstva ili vlastelinstva, da su takovi stablići ili grane nabavljene dozvoljenim načinom.

Prekršitelji ove naredbe kaznit će se bez uštrba postupka kazneno-sudbenoga, ako mu mjesta bude, zatvorom do 10 dana ili globom od 50 for. austr. vried.

Istu naredbu dala je i kr. podžup. zagrebačka u obližnjih obćinah grada Zagreba oglasiti.

**Naredba o ospozobljenju šumarskoga osoblja.** Mi smo jur lanjske godine u o. l. na str. 327—329., članku „Jedna o t. z. šumarskih vještacih u poslovin parbenih“, iztaknuli naše nazore u pogledu ospozobljenja šumarskoga osoblja, sada pako čitamo, da je c. kr. zemaljska vlada za Korušku, u smislu ustanova § 22. z. č. od 3. prosinca 1885. z. v. l. br. 250. izdala sliedeću naredbu:

„Počamši od 1. siječnja 1886. dužni su svim oni vlastnici šuma, kojih šumski posjed 1500 ha. ili više obviše, namjestiti u svrhe šumarskoga gospodarenja ospozobljene šumske upravitelje.

Ospozobljenim vještakom imadu se smatrati samo oni šumarski upravitelji, koji se mogu izkazati svjedočbom, da su položili ili u smislu ministerijalne naredbe od 16.

siečnja 1850. z. v. l. br. 63, ili pako po propisu ministarstva za poljodjeljstvo od 13. veljače 1875. br. 129., z. v. l. br. 9. propisani državni izpit za šumarsku upravu.“

Bilo bi uputno, da se i kod nas nešto strožije pazi, tko li je u istinu ospozobljeni šumarski vještak, tko li se pako takovom samo samovoljno nazivlje, i to ako ne s drugih razloga a to stoga, da se šumarskom naraštaju pruži sgoda, da uzmogne nakon svršenih nauka narodu i zemlji doista koristiti uporabom naučenog.

### Lovstvo.

**Pošast zeceva.** U poslednjem broju o. l. spomenusno, da se medju zecevi u susjednoj Kranjskoj pojavila njeka do sad nepoznata bolest, koja prieti, da će u tamnojih revirih brzo nestati koristne te divljači. Slično javljaju takodjer i iz Francezke, gdje da su u départementu du centre zecevi već tako rekuć nestali, a isto tako, da je oboljelo više osoba, koje su takovu divljač jela.

**Iz gorskoga kotara.** (Srna sa rogovim — ubijen medvjed.) Od g. Gjure Jareša — primimo sliedeće sitnice:

Dne 3. prosinca, ubijena je u šumskom kotaru „Brod“ vlastelinstva kneza Turn-Taksisa, po lugaru Matiji Severu, srna sa rogovim. Svakako dosta riedki pojavi. Rogovi su zakržljavi, 5 cm. visoki — sa krasno razvitim ružama — samo šteta što su likom obrašteni.

Dne 19. studena pako, ubio je u istom šumskom kotaru, lugar Franjo Korelec, medvjeda, koji je težio 128 klgrm.

Ovom sgodom nemožemo propustiti, a da neiztaknemo, neshodnost ustanove, po kojoj lovac, ubivši medvjeda, te želeći dobiti propisanu nagradu, dužan oblasti predati ušesa, ubijene zvieri, čim bezdvojbeno vriednost kože znatno gubi.

Nebi li umjestnije bilo, da se odredi, da lovac umjesto ušesa, imade političkoj oblasti pridonjeti jezik medvjedji, ili lubanju ma i uz potvrdu područnog poglavarskstva da je u istinu medvjed ubit po dotočniku?

**Umjetno ribogoštvo u Švajcarskoj.** Kolika se važnost podaje u najnovije doba ribogoštvo u Švajcarskoj, dokazuje po najbolje činjenica, da se je g. 1883., ukupno 3,283.749, godine 1884. pako 4,335.117. riba uzgojilo u raznih odgojilištih riba (Fischbrutanstalten) u zemlji. Najviše se uzgojilo pastrva, naime 1,197.426 kom., a zatim glavatica 1,125.500 komada, ostalo odpada na krapu i druge koristne ribe Broj samih odgojilišta za ribe, narasao je jur na 53, država daje im pripomoći od godišnjih 7398 franaka. U obće se u Švajcarskoj velevažnoj toj gospodarskoj grani sva pozornost obraća.

**Cudnovat lov.** Piše nam prijatelj iz Brinja: Dne 14. prosinca izašao je gosp. F. B. bez puške i psa, da po sniegu razgleda tragove divljači. Imao je uza se mali pištolj, nabit vučjakom. Ciev pištolja duga je 10 cm. Vraćajući se kući, slijedio je zečji trag, sve do ležišta. Kad najednom opaziv ga zec, skoči kroz šikaru na čistac, g. B. strastven lovac, posegne za pištoljem i ubije zeca na 10 koračaja daljine.

**Molba šumarom i lovcem.** Čitamo u „Viencu“. Godine 1863—1864., javljale su mnoge novine, da su se u raznih stranah Europe pojavile njeke neobične ptice od razreda koka; opaženo ih je blizu 1000 komada, a ubijeno do 200, te su mnogi eksemplari dospjeli tako u razne muzeje. Dokazano je pako, da su to bile tako zvane kekeričke (Syrrhaptes paradoxus zoologa, njemački: Fausthuhn ili Steppenhuhn), poriekdom iz Azije. Pošto je veoma vjerojatno, da su se te ptice i kod nas pojavile, ali toga nije onda nitko bilježio, to se ovim putem mole svi, koji bi štograd o tom znali, osobito pako i p. n. gg. šumari i lovci i t. d. da bi o tom točno obavjestili ravnateljstvo nar. zooložkoga muzeja u Zagrebu.

**Uzroci račje kuge.** Čitamo u „Oesterreichische Forst-Zeitung“, pod naslovom „Die Kerbspest und ihre Ursachen“ medju ostalim sliedeće: Prvi znaci pogibeljne te bolesti, koja je kadra uništiti rake čitavih poriećja, slabo se opažaju. Brzo se medutim pojavljuje velika slabina, smetanje u gibanju, prestajanje primanja hrane, neugodna duha, te padanje pojedinih dijelova tiela, našto sledi smrt.

Uzroci račje kuge bijahu za dugo nepoznati. Ma sve, da se i jest mikroskopični izraživanji bezdvojno dokazalo, da je račja kuga bolest, spadajuća medju t. z. infekcionalne bolesti, to se ipak u ostalom mnjenja vrlo razilaziše. Sad se tražio uzrok bolesti u t. z. Branchis l' della astoci (Krebsegel), koji se nalaze slobodni ili zarašteni u mesu mišicah; a isto se tako držahu uzrokom te bolesti, takodjer i gregarine, amobe uz raznolike gribi. Nije napokon i to mnjenje uzmanjako, da se pod imenom račje kuge, komulativno misli više posve raznolikih, uništavajućih bolesti. Zoologični institut sveučilišta u Lipskom, preduze napokon izpitati istinitost svih tih raznolikih nazora, dobivši u tu svrhu dovoljnu količinu na kugi pognulih raka iz Odre. Izraživanja sama preduze profesor Rauber. Do skora bi ustanovljeno, da uzrok bolesti nebijaše ni „Branchiobdele“ ni „distomee“, pošto se prvanji samo rijedko kada pronadjoše, posliednji pako u obće nenadjoše, a isto se toga nepokazivahu ni gribi (Spaltpilze). Gregarine i amobe se doduše vidjevahu; nu po mnjenju prof. Raubera spadaju takove medju hraniva rakâ. Takodjer i t. z. Porospermium Häckeli se našao raztrošen u spojevih tiela, nu ni ovo se nemogaše smatrati uzrokom pošasti, pošto nebijaše redoviti pojav, niti se kod bolestnih raka našao u većem množtvu, no se nalazijaše u zdravih.

Toga radi obrati prof. Rauber svu svoju pozornost izraživanju sglobnih mišica, po raznih dijelovih tiela, kao i krajevih nogu. Sve te česti tiela bijahu omekšana, često se razpadoše poput kaše, a već prvi mikroskopični preparat pokazivaže mnogo-brojno pojavljenje gribova, te s razvitkom istih u savezu stajeće raztvaranje mehkih česti tiela, prikazivaše se pako to razvijanje gribova u obliku dugoljastih, svjetlih, granatnih niti, koje u manje većem množtvu sadržavahu malena, tamna ili žutkasta zrnca.

Tim bje pako dokazano prisustvo njeke vrsti Saprolegnie t. j. griba, koji mehke dijelove sglobova raztvara, te se odatle onda čitavim telom razprostire, griba, koji je poznati neprijatelj ribogojstva, te ostalih vodenih živina. Žalivože nam profesor Rauber nije podjedno spomenuo i ono sredstvo, kojim bismo mogli infisirane vode očuvati ili oslobođiti tog griba. Sumnja se medutim, da se razvitak tih gribova pospješava tekućinama, dolazećimi u vode iz varionica i žganionica i t. d.

**Izkaz lovine gospoštije Vukovarske g. 1884/85.** U lovištih vlastelinstva presvetloga g. grofa Dragutina Eltza, ubijeno bi godišta 1884/85. od koristne divljači: 354 komada zeceva, 16 prepelica, 1 divlja guska, 5 djetlova, 49 šljuka, 2 bekasine, 1 livadna šljuka i 6 pataka, ukupno dakle 434 komada koristne divljači. Od škodljive zvjeradi pako ubita su: 4 kurjaka, 17 divljih mačaka, 71 lisica, 23 jazavca i 6 kuna, zatim 81 kobac, te 81 komad manjih štetnih ptica, ukupno dakle 283 komada.

I. P.

**Vuci u Kranjskoj.** U okolici sv. Petra pojavilo se toliko vukova u posliednje doba, da su počeli već i na ljude navaljivati, te je uslied toga okružna oblast odredila hajke. — Za tamošnje krajeve svakako rijekost.

### Knjižtvo.

**Balkan.** Počam od nove godine izlaziti će u Zagrebu, pod uredničtvom g. A. Harambašića, svakoga 1. i 15. u mjesecu, na dva tiskana arka u velikoj osmini, novi beletristični list pod imenom „Balkan“. List biti će urešen izvornimi slikami, a cijena mu udarena na četvrt godine sa 1 for. 50 novč. Uredničtvu obećaje, da će oko lista sakupiti sve poznatije sile na peru, a zastupnika da imade u svih granah liepe knjige:

u romanu, u noveli, u slikarstvu, u glasbi, u drami, u pjesmi epskoj i lirskoj, u kritici i t. d. Tko je prijatelj hrvatskoj liepoj knjizi, željan zabave, te moguće, neka se predbroji.

**Franjo Šporer, pjesnik.** Njeki dan, dostavi nam prijatelj vrlo zanimivu knjižicu: „Forst- und Jagd-Kalender des Lustigen Waldteufels aus der k. k. österreichischen Militärgrenze für das Jahr 1865.“ što no ju dični Franjo Šporer g. 1865. izdao pod imenom Jochan Wentzely. Knjiga ta u koliko je vrlo dobro, nu oštro ilustrirala i tadanje odnosa šumarstva u vojnoj Krajini, (bila je ako se nevaramo i zabranjena), sadržaje obilje šala, satira i inih pjesničkih proizvoda nestora našeg šumarstva, a medju ostalim i liep prilog k upoznavanju tadanjih šumarskih odnosa u Krajini, koji ćemo do sgode i u ovom listu shodnim načinom objelodaniti.

Knjiga ma sve da je njemački pisana, odiše ipak skroz i skroz čistim hrvatskim duhom slavnog pisa.

**O napredku zoologije u Hrvatskoj za posliednjih 50 godina.** Dne 5. prosinca p. g. čitao je u javnoj sjednici matematičko-prirodoslovnog razreda jugo-slavenske akademije, pravi član g. prof. S. Brusina, razpravu: „O napredku zoologije u Hrvatskoj za posliednjih 50 godina.“

Akademik iztraživao je prije svega što je uradjeno prije te dobe, te pri tom spomenuo medju ostalim prirodni zemljopis Dalmacije od Petra Nutrizia Grisogona od god. 1780. koji sadržaje prvi mali pregled faune jadranskoga mora, mršav dakako, nu onda je jedva moglo bolje biti.

Naveo je nadalje, kako u nas nije prije moglo biti govora o njegovanju zoologije već zato, što nije bilo niti zooložkih biblioteka, niti muzeja, te su oni, koji su se htjeli posvetiti ovoj znanosti, morali ostaviti svoju domovinu, kao što Dubrovčanin P. Doderlein, još i sada prof. zoologije u Palermu, R. Molin prof. sveučilišta prije u Padovi posje u Beču, I. Vlaković još danas prof. sveučilišta u Padovi i t. d. Uslied toga su ovi najznamenitiji hrvatski zoolozi mogli samo dielomice i to indirektno biti od koristi za poznavanje naše faune.

Akademik je nadalje iztaknuo, kako je zoologija još danas u Hrvatskoj prava pepeljuga i to zato, što ne samo obični svjet, nego i izobraženi, pače i učeni ljudi neznaju još cieniti njezinu veliku nutarnju vrednost.

Prešavši nakon vrlo zanimivog obširnog uvoda, na glavnu svoju zadaču, izjavio je kako je složio podpun bibliografski popis zooložkih radnja Hrvata, koji će razpravi dodati, u kom je pobijježeno blizu 300 radnja od preko 50 pisaca. Prvi prilog te ruke imamo zahvaliti Dalmatinu F. Lauzi, koji je god. 1826. izdao u Bologni prilog za poznavanje faune Neretve. Iza njega spomenuo je radnje Danila, Sandra, Carare, Kuzmića i drugih Dalmatinaca, koji su što doprineli k poznavanju domaće faune, dakako sve u talijanskom jeziku.

Prvi zooložki članak s ove strane Velebita izda g. 1856. velezaslužni pok. akademik Ž. Vukasović na njemačkom jeziku.

Iza njega pojavio se odmah šumar I. Ettinger, koji je g. 1857. napisao prvu hrvatsku zooložku knjigu, te ga zato akademik proglašuje prvim hrvatskim zoologom.

Napose je pako spomenuo najzaslužnije hrvatske zoologe i to onim redom kad su se prvi put pojavili, naime svojom prvom zooložkom ili paleozooložkom radnjom t. j. Erjavec, Brusina, Schlosser, Klečić, Stalio, Pilar, Barač, Šebišanović, Gorjanović, Kolombatović, Jurinac, Car, Medić, Korlević i t. d.

Na kraju izrekao je svoje mnjenje o kuantitativnoj i kvalitativnoj vrednosti ukupnog rada hrvatskih zoologa, te je završio izjavom, da su Hrvati tek započeli, da će ipak već skoro biti više zoologa, te se nuda, da će se njihov rad tako pospješiti, čim samo oživi hrvatsko prirodoslovno društvo.