

Články.

Jiří Malý: „Slovanský“ typ?	2
Jiří Štefl: Co víme o rakovině	34
František Slavík: Vzájemné vztahy ruských a čs. věd anorganických	66
Ferdinand Herčík: Na prahu života	70
Otakar Kokeš: O posledních evropských zubech	98
Zdeněk Poubá: Moderní metody výzkumu rudních ložisk	130
Slavomil Hejný: Základy nauky o fytoceenozách	154

Drobné zprávy.

Biologie obecně.

Streptomycin (O. Matoušek)	6
O hesperidinu v pomerančích (B. Doležel)	7
Riešenie problému fytonocidov v SSSR (S. Hejný)	40
Synthetický chloromycetin (O. Matoušek)	45
Protí tuberkulózní bacilům — PAS (J. Würfllová)	46
Hyaluronidasa a její význam v oplození (P. Jerie)	75
Neomycin (J. Stárka)	77
Pektin zlepšuje antibiotika (Z. Šarbach)	105
Streptomycin a zelené Eugleny (O. Matoušek)	107
Konservace choulostvých tuků (Z. Šarbach)	107
Evoluční parasitologie (V. Sládeček)	134
Cyklická variace nervových zakončení (M. Holub)	135
Pohyb bakterií (J. Drobník)	137
Terramycin (L. Riedl)	161
Beryllium vyvolává zhoubné nádory (L. Riedl)	162

Zoologie.

Akarinosa včel (J. Vrbka)	6
Porucha ústrojí rovnováhy (M. Záleský)	6
Plodnost divokých zvířat v zajetí (Z. Šarbach)	7
Kožoed (J. Havelka)	8
Radioaktivní komáři (O. Matoušek)	10
Nezryklé přátelství zajíce a králíka (V. Dyk)	41
Zkoušení protimalariických přípravků na komárech (V. Landa)	42
Pohlaví ve vztahu k výživě (V. Landa)	42
Ochrana užitečného drobného ptactva v lesních pásích (Silný)	43
Působení prostředků proti hmyzu (V. Landa)	43
Nálet octomilek do místnosti (V. Landa)	43
šifí se racek do horských oblastí? (O. Lhotský)	44
Nejtěžší ptáci (Z. Š.)	44
Daktyloskopie — u slonů (V. Landa)	45
K „síle hadích očí“ (J. Hrnčiar)	46
Sokolnictví (E. Balon)	74
Pud sebezachování u krysa (K. Jiřina)	76
Jedovaté žížaly (Dr. R.)	76
Vánoční kapr (F. Vítek)	76
Estruzy jako rekordní jedlíci (V. Dyk)	76
Přípravy myši na tuhou zimu? (F. Komárka)	78
Ptáci v dešti za mrazu (J. Žák)	103
Prognathie (M. Záleský)	105
Vlna angorských králíků (J. Vrbka)	106
Nový obyvatel Vitavy — Bahenka pruhovaná (J. Petrbok)	106
Makrely (O. Matoušek)	107
Ztráta zraku u ryb (M. Holub)	107
Ještě DDT? (V. Černý)	108
Prostupnost vody chit. pokožkou hmyzu (V. Landa)	135
Jak žijí čápi na jižní Moravě (V. Landa)	137
Vliv vitamínu E na perlooček (J. Kramář)	137
Rakové na Otavě (K. Komárek)	138
Objev nové živé fosílie <i>Monodella stygicola</i> (V. Sládeček)	161
Fauna ochranných lesních pásů (J. Čerovský)	162
Změna biologie některých živočichů změnou živ. podmíněk (S. Hejný)	163
Málo známí parazitující brouci (B. Pokorný)	164
Jak se zbavují ptáci ektoparasitů (V. Černý)	164
Komáři a japonská encephalitis (V. Skuhřavý)	165

Zvláštní nervová zakončení v jazyku žab (J. Kramář)	165
Vliv potravy na plodnost mšic (J. Kramář)	165
Hmyz na pomerančích a citronech (A. Příhoda)	165
Náš nejmenší mlž (V. Ložek)	167
Bejlmorka borová (A. Příhoda)	168

Botanika.

Snahy sovětských botaniků o výzkum užitečných rostlin (J. Podpěra)	6
Pojmenování čeledí rostlin (Dr. N.)	8
Listopadky (E. Güttler)	40
Fasciace u trvalce (R. Rarský)	43
Vegetativní křížencek text, rostlin <i>Hibiscus esculentus</i> a <i>H. manihot</i> (S. Hejný)	44
Všchný listopad (V. Lang)	47
Brambory (O. Matoušek)	74
Pekeka ořechnosná v Střední Asii (S. Hejný)	74
Bór zvyšuje úrodu brambor (S. Hejný)	77
Fasciace na kořenech (R. Rarský)	78
Hodnocení chmele (Vaško-Bubák)	79
Neúroda jeřabin, červivost jablek (A. Příhoda)	80
Co snesou houby (J. Stárka)	104
Vztah mezi vyššími rostlinami a houbami (J. Hejný)	104
Vřes obecný, forma zhuštěná (R. Rarský)	104
Zdvojení špičky listové (J. Lang)	105
Plísňé rostoucí na skle (J. Stárka)	106
Hubení plevelů (Z. Černohorský)	135
safrán bělokvětý na Farské louce (J. Tříška)	137
Kleč na Ještědu (H. Typit)	138
Pyl trav (Z. Černohorský)	166
Reveň (Z. Černohorský)	166
Zmírající orchidea našich lesů (S. Kubita)	167

Anthropologie, lékařství.

Atletika a duševní vývoj (M. Holub)	7
Rychlá desinfekce kůže (O. Matoušek)	8
Nový typ fosilního člověka (O. Matoušek)	8
Evidence otrav houbami v ČR (O. Matoušek)	10
Duševní vzruchy měřené na prstech (M. Holub)	10
Počet lékařů (O. Matoušek)	10
Pozor na DDT (J. Stárka)	41
Zhoubná chudokrevnost (O. Matoušek)	80
Pílddownský člověk (O. Matoušek)	80
Kopřivky, otoky (J. Jira)	80
K čemu se hodila moč (L. Riedl)	80
Nález pračlověka neandertálského v Uzbekistanu (J. Petrbok)	109
Nečekané trhlinky na povrchu zubů (O. Matoušek)	110
Nespavost (M. Holub)	110

Geologické vědy.

Seďm století horního práva (O. Matoušek)	5
O přičinách ledových dob (O. Matoušek)	9
Největší hvězdařský dalekohled v Evropě (O. Matoušek)	9
Geologické výzkumy ze vzduchu (L. Zapletal)	46
Zaměřování meteorů radarem (O. Matoušek)	80
Klimatologie hor (C. Votruba)	107
Nový atlas nebes (C. Votruba)	107
V Arktidě se otepluje (J. Petrbok)	108
Příboj moře u Prahy (O. Matoušek)	109
Plánovaný rozvoj uhelné těžby v SSSR (O. Sotorník)	109
Komety (O. Matoušek)	110
Elektronka fidi hvězdařský dalekohled (F. Komárka)	110
Pravděpodobné změny, které způsobí zavodňování aralské nížiny (J. Moschelesová)	110
Objev druhého Neptunova měsíce (O. Matoušek)	111
Co je to soliflukce (R. Kettner)	134
Sovětská státní sluneční služba (C. Votruba)	134
Mineralogická revize Lald u Velhartic (Z. Trdlíčka)	136
Kaledonské vrásnění v Čechách (R. Kettner)	160
Jak jsou staré meteorické kameny (Z. Poubá)	162
Nález kambrických zkmenečlin v železných horách (R. Kettner)	166

Různé.

Při překladech z ruštiny (O. Matoušek)	8
Skalné Hory (O. Matoušek)	8
Mezinárodní stupnice teploty (O. Matoušek)	9
Geologické starosti H. Himmlera (O. Matoušek)	10
Je vždy správné říkat „větrolamy“? (J. Čeřovský)	42
Přinášejí se ještě dnes bohatým lidské oběti (J. Petr- bok)	43
Meteorické železo k výrobě ozdob (J. Deyl)	45
„Housenky snáší vajíčka“ (O. Matoušek)	46
Slovo „azbuka“ (O. Matoušek)	46
Pokrok lesnictví (O. Matoušek)	73
Galileo Galilei Rys (O. Matoušek)	73
Komsomolský lesní pás (J. Čeřovský)	103
Cypris na hřbitovech (J. Levý)	105
Co je tunga? (J. Podpěra)	108
UNESCO (O. Matoušek)	10, 43, 108
Obnova ústavu pro studium moře v Bremerhavenu (O. Lhotský)	136
Vesmír před 75 roky (K. Macek, O. Matoušek, M. Holub)	10, 47, 81, 111, 138
Česká literatura o Mičurinovi (S. Hejný)	160
Filmy o Mičurinovi	160
Sluneční kotol v Taškentu (ttk)	162
Pokus výsevu saxaulu z letadla (J. Čeřovský)	162
5000 let stará vejce z egyptských hrobů (O. Cmunt)	166

Rozhledy

Biologie obecně.

O funkci mitochondrií (M. Holub)	88
O původu života (přednáška A. I. Oparina)	188

Zoologie.

Praktikum VII. — Škeble (V. Landa)	18
VIII. — Králík (M. Kunst-V. Landa)	84
Vlk v zajetí (obr.) (Turček)	8, 9
Viděl jste dudka u Prahy? (J. Rys)	14
Hnízdní dudka u Prahy (J. Žák)	55
Odolnost různé silného kapřího plůdku (V. Dyk)	14
Bitva mezi mravenci (L. Hanuš)	16
Výzkum koroptví (O. Matoušek)	23
Elektřinou na žížaly (J. Smíšek)	49
a diskuse	90, 95
Deformace skofápek u plovatky bahenní (J. Lang)	50
Bez čmeláků nebude jetele (J. Šnoflák)	53
a diskuse - Příčiny neúrody jet. semena (A. Příhoda)	114
- Pro ochranu čmeláků (O. Cmunt)	127
Metoda zjišťování larev plicních hlístů Strongylů (J. Beyr)	58
O aklimatizaci sněžných kurů (K. Karlík)	111
Nečekaná pastva kamzíků (V. Dyk)	112
a doplněk (S. Hejný)	173
Potápník obrovský vymírá (J. Nýdl)	118
Pronikání slíďáka pestrého (J. Moucha)	119
Varovný hlas domácí drůbeže (J. Vrbka)	144
Některé zajímavosti ze života pulců ropuchy (J. Hrbá- ček)	170
Několik nových poznatků o mihuli menší (V. Dyk)	174
Rozšíření a nové rasy plže Orcula dolium v Čechách (V. Huďec)	175
Housenky na masožravé rostlině (A. Příhoda)	177
Mravenci černí, stavitelé hliněných rourek na rost- linách (V. Novák)	177
Experimentálně získané formy motýlů (obr.)	184

Botanika.

Pokyny pro práci mičurinských kroužků (O. L. Korbelář)	120, 147, 180
Kápořité listy u růží a lip (I. Klášterský)	18
Pozemní forma choroše (J. Strnad)	22
Ještě kápořité listy na Č. Krumlovsku (J. Polívka)	48
Vzácná jižní houba u nás — Battarea phalloides (J. Podpěra)	58
Mykorhiza (J. Čeřovský)	89
O floristice řas, sinic a bíčikovců (B. Fott)	113

Chraňte přírodu! (vypalování) (O. Leiský)	120
Sovětské metody zrychlení růstu dubu (J. Čeřovský)	142
Výroba trvalých mikroskopických preparátů pylových zrn (J. Pazourek)	143
Klíčení ochmetu (Z. Černohorský)	145
Trnka (obr.) (J. Tríska-Z. Černohorský)	151
Ochrana přírody a herbář (J. Tríska)	168
Zrůdná jiva (J. Šnoflák)	177
Pomozte při zpracování katalogu čs. hvězdic (J. V. Staněk)	179
Dutohlávka lesní (obr.) (Dr. Z. Černohorský)	185
Mykorhiza (kořen hnízdáku) (obr.) (Dr. Z. Černohor- ský)	186

Geologické vědy.

Základní geologické a paleontologické pojmy (obr.) (Marek, Z. Špinar)	147, 180—183
Turov u Hronova — nejsložitější český vrch? (F. Martinec)	15
Úplné zatmění Měsíce 6.—7. října 1949 (J. Kučírek)	22
Určení polepů (A. Dittrich)	53
Nové nálezy krytolebců (Dr. Z. Špinar)	88
Zpráva o polární záři (J. Ministr)	90
Nová lokalita axinitu v Čechách (M. Štěpán)	118
Původ a mechanismus našich min. zřidel (L. Sýkora)	171
Hodiny a jejich obsluha — Astronomie jednoduchými prostředky (A. Dittrich)	175

Různé.

Buffon a filosofie jeho „Přírodopisu“ (O. Matoušek)	11
Ing. St. Havlena † (O. Matoušek)	26
Prof. Felix d'Herelle † (M. Holub)	26
První zmínky o jehličnících v evr. literatuře (J. Levý)	47, 81
Kolem zeměkoule (O. Matoušek)	50
Chcete mít akvarium? (J. Karásek)	56, 89
Fotografování přírodnin na krátkou vzdálenost (V. Rezek)	57
Prof. Frant. Vejdovský (1849—1939) (O. Matoušek)	58
Botanik A. A. Grossheim † (S. Hejný)	60
E. L. Thorndike † (O. Matoušek)	60
IX. mezinár. kongres entomologický v Amsterdamu (V. Landa)	60
Mezinár. konference pro dějiny přír. věd (O. Ma- toušek)	60
Dr. K. Závodský † (Dr. Mý)	90
125. výr. narozenin Jana Krejčího (R. Keitner)	146
Novinky v zool. sbírkách Nár. musea (O. Štěpánek)	178
Vegetace na železničních náspech	178
Výstava ochrany přírody (O. Lhotský)	178
Na přír. fak. založen Klub zemědělských výzkumníků (F. Pospíšil)	180
T. G. Masaryk (M. H.)	99
V. I. Lenin (M. Kaláb)	131
I. V. Mičurin	155

Určovací klíče.

Doplněk ke klíči našich vos (J. Šnoflák)	14
Klíč perloček (V. Sládeček)	115, 140
Klíč kulturních pšenic (Z. Černohorský)	172

Příspěvky mladých a nejmladších.

Str. 24/30, 60/61, 90/94, 122/125, 149/150, 182/184

O knihách.

Str. 31, 62, 126, 150, 186

Hovorna.

Str. 32, 63, 95, 127, 187