



BİYOLOJİ

TÜRK BİYOLOJİ DERNEĞİ'NİN YAYIN ORGANI

CİLT - 2

OCAK 1958

SAYI - 1 (7)

BİOLOGİ

TÜRK BİOLOGİ DERNEĞİNİN YAYIN ORGANI

CİLT: 2

OCAK 1952

SAYI: 1(7)

İÇİNDEKİLER

Dr. FEVZİ ÖZTİĞ : Biyoloji öğretimi üzerinde düşünceler: 1. Okullarımızda biyoloji öğretiminin bugünkü durumu	1
Prof. Dr. KARL VON FRISCH - Çeviren: Doç. Dr. SAADET ERGENE : Arıların orientasyon kabiliyeti ve lisanları	3
Dr. YUSUF VARDAR : Bitkilerde uyku hareketleri (Nyctinasti)	17
Doç. Dr. MUHTAR BAŞOĞLU : Kurbağada kapiller dolaşım	19
Dr. NEVİN ELGİN : Bitki dokularına ait daimi preparatların hazırlanması: 1. Tütün yaprağı	21
ZÜHAL EREV : Bitki dokularından çıplak protoplastı gösterilmek için elverişli bir metod	26
AHMET ATTILA : Siklamen yetiştirmek	28
Doç. Dr. ATIF ŞENGÜN : Bazı hayvan gruplarının okullarda laboratuvar için saklanmalarını sağlayacak metotlar	31
ÜLKER NALBANTOĞLU : Sulu vasatta saklanabilecek makroskopik preparatların hazırlanması	34
Doç. Dr. MEHPARE HEILBRONN : Bozdağa bir botanik gezisi (Haziran 1946	35
AHMET ATTILA : Okuyucu soruları: Kauçuk ağacı (Ficus elastica) ve lâle (Tulipa) hakkında	37
Havadisler.	39
Düzeltilmeler	44

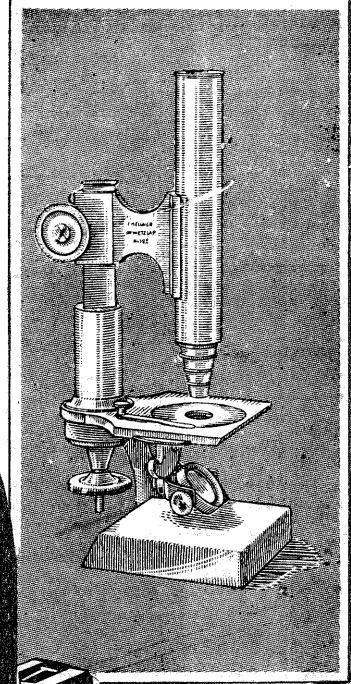
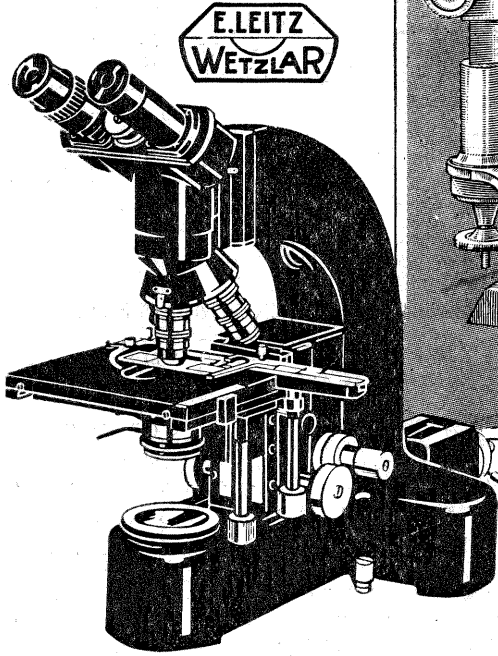
Kapak resmimiz: Nilüfer (*Nymphaea alba* L.) Foto: CAFER TÜRKMEN

"Biologi" Dergisi Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim aylarında olmak üzere üç ayda bir yayımlanır. Yıllık abone bedeli (4 sayı) Türk Biologi Derneği üyelerine 3, üye olmıyanlara 4 liradır. Beher sayı üyelere 75, üye olmıyanlara 100 kuruştur. Her yıl çıkan 4 sayı bir cilt teşkil eder.

REDAKSİYON HEYETİ:

Başkan Sekreter Üyeler
Curt KOSSWIG A. Hüsnü DEMİRİZ Muhtar BAŞOĞLU ve Metin BARA

Sahibi Mesul Müdür
A. Cemal ARTUZ Ferit ALAPINAR
İdare yeri: Türk Biologi Derneği, Süleymaniye - İstanbul.



ERNST LEITZ - WETZLAR

Türkiye Müessesilliği
BURKHARD GANTENBEIN ve Şısı
P. K. 1176 İstanbul

KİMYAGER HULKİ VE NECDET GÖKNAR

YENİ LABORATUAR

Müstahzarın ismi	İstibatı	Miktarı
Bismokaolin	Mide ağrıları - Eksilik ve yanmaları, şişkinliği ve fena tahammürleri, farti hamızıyet Mide yaraları	Günde 2 - 3 defa bir kahve kaşığı toz su ile karıştırılarak alınır.
Bismomagnesie	Midenin hamızıyeti - Mide ve isna - aşer yaraları - Hazım borusu fena tahammürleri	Günde 2 - 3 defa yemeklerden sonra bir kahve kaşığı yarım bardak su ile alınır.
Chloropepsine	Midevi hamızıyet noksanı - Fena hazım - İshaller - Mide tevessüü ve Mide kanseri	Yemeklerden sonra veya yemek aralarında 1 - 2 tablet yarım bardak suda eritilerek alınır.
Hepaspléne Sirap	Selim ve habis kansızlıklar - Zafiyet - Halsizlik - Ateşli hastalıkların nekahati	Günde 2 - 3 defa bir tath kaşığı, çocuklara kahve kaşığı
Hexalithine	Böbrek, Mesane, Safra kesesi Kum ve taşları	Günde 2 - 4 kahve kaşığı yarım bardak suda eritilerek alınır.
Kola Hulki Granulé	Kuvvetsizlik - Halsizlik - Dişmağ ve bedenin fazla meşguliyetinden ileri gelen yorgunluklar - Nörasteni	Günde 2 - 3 kahve kaşığı ağızda çiğneyerek veya süt, su, hafif şarapta eritilerek alınır.
Purinol Effervescent	Böbrek, Mesane, safra kesesi taşları, iltihabları - Üriseminin bünyevi tezahürleri - Nikris - Müzmin rumatizma	Günde 2 - 4 kahve kaşığı yarım bardak suda eritilerek alınır.
Radiobarith	Röntgen muayenelerinde	Tarifesine göre
Aljil	Baş ağrıları, Yüzün ağrılı tikleri, Sinir ağrıları, Bel ve göğüs ağrıları, Grip ve nezlenin ateşlerini düşürür.	Büyükklere günde 1 - 3 tablet. Çocuklara yaşlarına göre 1/4 tablet olarak günde 1 - 3 defa
Betan	B vitamini ve Lesitini havi olup Umumî ve Asabî zafiyet, Düşkünlük, yorgunluk ve kansızlıkta kullanılır.	Günde 1 - 2 draje alınır.
Tribrome Effervescent	Sar'a - İsteri - Asabî uykusuzluk - Teşennüçler - Boğmaca - Nörasteni	Günde 2 - 6 kahve kaşığı
Hependocrine	Yüksek tesirli, zerke mahsus karaciğer hülâsası.	14 cc. lük ağzı lâstik ve alüminyum muhafazalı şişelerde.

ERKSAN KİTAPÇEVİ

İstiklâl Cad., Gönül sok. 15
Beyoğlu — İstanbul.

Posta Kutusu 2058
Beyoğlu — İstanbul

Telefon: 49602

GENEL BİYOLOJİ, ZOOLOJİ, BOTANİK

TIP ve TEKNİK

Konularında Türkçe ve Yabancı dillerde bilûmum Kitap ve
Dergileri temin eder.

- GLAYÖL (*Gladiolus*)
- DALYA (*Dahlia*)
- BEGONYA (*Begonia*)

ve sair HOLLANDA çiçek soğanları

FRANSA'nın meşhur

MEILLAND RICHARDIER

- 1952 Gül fidanları.

KATALOGUMUZU İSTEYİNİZ.

H. VAFİ

Limanhan No. 5, Sirkeci - İstanbul.

Telefon: 22761

RENK KLİŞE ATELYESİ

- Renkli klîşeler
 - Ototipi, tire klîşeler
 - Madeni etiket, tabelâ
 - Bakır, pirinç, çinko her nevi klîşe işleri
 - Çelik kabartma işleri
- Çabuk, ucuz ve nefis bir surette teslim edilir.

Adres: Cağaloğlu Yokuşu No. 14-1 — Babiâli - İstanbul

Telefon: 27812

FOLİDOL - E 605

(MAYI)

FOLİDOL - E 605

(Toz)

ÜNİVERSAL PÜSKÜRTME İLÂCI

(35% *Diaethyl - paranitrophenyl - Thiophosphat*)

“Ziraatte, ormanlarda, meyva ve sebze bahçelerinde, bağlarda, pamuk ve diğer
sınai nebatlar ile süs bitkilerinde bulunan bütün emici, yiyici ve
kemirici böceklerle savaş vasıtası”

AÇIK BIRAKILMAMALIDIR !

Başlıca kullanılacağı yerler:

Püseronlar	Armut pireleri	Pamuk tripsi
Tripsler	Armut göz kurdu	Pamuk püseronu
Yaprak bitleri	Elma iç kurdu	Pamuklarda yeşilkurt
Kabuklu bitler	Elma göz kurdu	Pamuk yaprak kurtları
Pamuklu bitler	Elma talaş kurdu	Hardal biti
Unlu bitler	Erik kurdu	Patates püseronu
Yaprak pireleri	Erik talaş kurdu	Patates Kolorado böceği
Toprak pireleri	Şeftali yaprak biti	Bezelye püseronu
Tel kurtları	Zeytin sineği	Domates güvesi
Kış kurtları	Bağlarda salkım güvesi	Domates tripsi
Toprak kurtları	Koşililer	Fasulye siyah püseronu
Yaprak emici böcekleri	Piralisler	Lâhana sineği
Mühendis böcekleri	Sigara böceği	Lâhana püseronu
Tomurek tırtılları	Narinceye krizomfalileri	Lâhana tırtılı
Akdeniz sineği	Pas böcüsü	Lâhana güvesi
Ağ güvesi (Hiponomot)	Tütün tripsi	Lâhana kök sineği
Altın kelebek	Pancar güvesi	Soğan sineği
Destereli arılar	Pancar sineği	Karanfil güvesi
Kırmızı örümcek	Pancar yaprak arısı	Siklâmen tripsi

ÇEKİRGE ve Orthopteroidea (Doğru kanatlılar) dan
GRYLLİDAE'lere.



»Bayer«

Ziraat Şubesi

Leverkusen-Almanya

Türkiye Vekili:
Dr. FERİDUN FRİK

Sirkeci Mitnat Paşa Han

İstanbul

Tel. : 23376

