

TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ

TÜRK BİYOLOJİ DERNEĞİNİN YAYIN ORGANI

CİLT : 14

O C A K 1 9 6 4

S A Y I : 1

İ Ç İ N D E K İ L E R

Türk Biyoloji Dergisi (Acta Biologica Turcica)	1
Prof. Dr. Atif ŞENGÜN: Biyoloji metodları hakkında bazı düşünceler (Some considerations on the methods of biology)	9
Doç. Dr. Hüsnü DEMİRİZ: Cezayir, Atlas dağları ve Sahra bölgesine yapılan bir botanik gezisinin intibaları (Botanische Eindrücke auf einer wissenschaftlichen Reise von Algier über das Atlasgebirge zum Nordrand der Sahara)	13
Ferit ALAPINAR: Anamurda ananas yetiştirme denemeleri (Önbildiri) (Experiments on the culture of pineapples in Anamur [Prelimina- ry communication])	24
Dr. Nevin ÖZKAN: Türkiyede yetiştirilmekte olan tütün (<i>Nicotiana tabacum</i>) çeşitleri ile <i>Nicotiana debneyi</i> arasındaki melezleme de- nemeleri (Experiments on the hybridization of different Turkish tobaccoes [<i>Nicotiana tabacum</i>] with <i>Nicotiana debneyi</i>)	26
Doç. Dr. Ahmet MERDİVENÇİ: Türkiyede yarasalarda <i>Litomosa filaria</i> (v.Beneden, 1873) nin varlığı (The occurrence of <i>Litomosa filaria</i> [v.Beneden, 1873] in bats, in Turkey)	30
Dr. Betül TUTEL: Preparat tekniğinde çift kalıba alma metodu (La méthode de la double inclusion pour la préparation technique)	36
Doç. Dr. Nezihe ÖZTAN: 2. Avrupa Devletleri Mukayeseli Endokrinolo- ji Simpozyumu. Brüksel: 16-20 Eylül 1963	39
Havadisler	41
Düzeltilme	48

ACTA BIOLOGICA TURCICA

OFFICIAL PUBLICATION OF THE TURKISH SOCIETY OF BIOLOGY

VOL. 14

JANUARY 1964

No. 1

Acta Biol.Turc.

Türk Biol.Derg.

**TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ'NE ALINACAK YAZILARDA
ARANAN ŞARTLAR**

1. "TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ" nde Genel Biyoloji, Genetik, Zooloji ve Botanikle ilgili orijinal yazılar, konferanslar, toplu referatlar, tercüme-ler, biyografiler, bibliyografyalar ve havadisler yayımlanır.
2. Dergiye alınacak yazılar temiz ve anlaşılır bir Türkçe ile daktiloda yazılmış olmalı, 8 sayfayı aşmamalıdır.
3. Yazı içinde geçen şahıs adları tamamen büyük harflerle yazılmalı, latince hayvan ve bitki adlarının - italik harflerle dizilmek üzere - altları çizilmelidir. Şahıs adları mavi, latince adlar kırmızı ile çizilmek suretiyle de gösterilebilir.
4. Türkçe metinden ayrı olarak, yazının tamamı yabancı dilde yazılmış olarak da gönderilebilir veya yazıya yabancı dilde bir özet eklenebilir.
5. Tercüme yazıların ve yabancı eserlerden alınan resimlerin 5846 No. 11 ve 5.12.1951 tarihli "Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu" na aykırı olmaması lâzımdır.
6. Konulan şekiller çini mürekkebi ile çizilmiş, fotoğraflar iyi çekilmiş olmalıdır.
7. Gönderilen yazılar Redaksiyon Heyeti tarafından incelenerek, Dergiye kabul edilip edilmemesi hususunda karar verilir.
8. Yazı işleri için her türlü müracaat :

Türk Biyoloji Derneği
Redaksiyon Heyeti Başkanlığı
Posta Kutusu 144
Sirkeci - İstanbul
adresine yapılmalıdır .

"TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ" Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim aylarında olmak üzere üç ayda bir yayımlanır. Yıllık aidatını ödemiş olan Türk Biyoloji Derneği üyelerine parasız olarak gönderilir. Üye olmayanlara yıllık abone bedeli (4 sayı) on liradır. Her yıl çıkan 4 sayı bir cilt teşkil eder.

"ACTA BIOLOGICA TURCICA" is published quarterly by the Turkish Society of Biology. The Journal is sent to libraries or to institutions in foreign countries having publications to offer in exchange :

YAYIN KURULU / EDITORIAL COMMITTEE

Başkan:

İlham **ARTÜZ**

Raportör:

Betül **TUTEL**

Üyeler :

Hüsnü **DEMİRİZ**

Ahmet **MERDİVENCİ**

Muhittin **ÖZGEN**

Nezihe **ÖZTAN**

İdare yeri / Editorial Office :

Türk Biyoloji Derneği / Turkish Society of Biology

Posta Kutusu 144

Sirkeci - İstanbul

T u r k e y .

Sahibi :

Türk Biyoloji Derneği adına

Hüsnü **DEMİRİZ**

Mesul Müdür :

İlham **ARTÜZ**

TÜRK BİYOLOGİ DERGİSİ
ACTA BIOLOGICA TURCICA

TÜRK BİYOLOGİ DERGİSİ, Türk Biyoloji Derneği'nin yayın organı olarak 1950 yılındanberi üç ayda bir yayımlanmaktadır ve 1963 de 13. Cildi tamamlanmıştır. Dergi bu müddet içinde aşağıdaki adları taşımıştır:

Cilt: 1-7 (1950-57): Biyoloji

Cilt: 8-11 (1958-61): Türk Biyoloji Dergisi

Cilt: 12 (1962) : Türk Biyoloji Dergisi (Turkish Journal of Biology)

Cilt: 13 (1963) : Türk Biyoloji Dergisi (Acta Biologica Turcica)

TÜRK BİYOLOGİ DERGİSİ'nin ilk 4 cildinde (1950-54) münhasıran türkçe yazılar yayımlanmış, 1955 ve 1957 yıllarında (Cilt: 5 ve 7) ilk olarak iki yazıya fransızca ve bir yazıya ingilizce kısa birer özet ilâve olunmuştur. 1959-62 (Cilt: 9-12) yıllarında ise ortalama 2-3 yazının yabancı dilde uzun veya kısa özetleri verilmiştir. 1963 yılında Dergi milletlerarası karakter taşıyan ilmî bir periyodik olma yolunda ilk önemli adımı atmış ve bu ciltte 8 yazının yabancı dilde özetinden başka, 2 yazının orijinal metinleri tam olarak yayımlanmıştır.

1964 yılından (Cilt: 14) itibaren TÜRK BİYOLOGİ DERGİSİ'ni istediğimiz mükemmeliyete ulaştırmak hususundaki gayretlerimiz daha da fazla olacaktır. Dergi biyoloji ilminin her sahasında çalışan Türk meslekdaş ve ilim adamlarımızın orijinal araştırmalarını, Dernek tarafından tertiplenen İlmî Toplantılarda verilen bildiri ve konferansları yayımlıyacağı gibi, çeşitli biyolojik konularda toplubilgiler ve tatbiki mahiyette yazılar ihtiva edecektir. Gayretlerimiz, TÜRK BİYOLOGİ DERGİSİ'ni bir taraftan orta, meslekî ve yüksek öğretim mensuplarının, diğer taraftan biyoloji ilminin muhtelif kollarında çalışanların istifade edebilecekleri ilmî bir yayın organı haline getirmek hedefini gütmektedir.

Türk Biologi Derneği'nin halen 450 si aktif 880 üyesi mevcuttur ve bu sayı gün geçtikçe artmaktadır. Yıllık aidat miktarı 15 lira (yurt dışında bulunanlar için 20 lira veya 3 dolar) dır. Dernek ve Derginin faydalı bir şekilde çalışıp gelişmesi, öğretmen ve biyolog meslekdaşlarımızın daha sıkı işbirliği halinde bizi desteklemeleri ile mümkündür. Yönetim Kurulumuz, yerli ve yabancı biyologları Türk Biologi Derneği'nin faaliyetine katılmağa, ilmî kurum ve dernekleri Dergimizle mübadele yapmak üzere işbirliğine davet etmektedir. Bu esaslar dahilindeki müracaatlarınız, Dergimizin gelişmesinde bizi teşvik edecek yeni bir ilham kaynağı olacaktır.

TÜRK BIOLOGİ DERNEĞİ

Posta Kutusu 144

Sirkeci — İstanbul

TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ
ACTA BIOLOGICA TURCICA

ACTA BIOLOGICA TURCICA has been published quarterly by the Turkish Society of Biology (Türk Biyoloji Derneği) since 1950; the 13th Volume appeared in 1963. The Journal has been known during this period under the following titles:

- Vols. 1-7 (1950-57) : Biyoloji
- Vols. 8-11 (1958-61) : Türk Biyoloji Dergisi
- Vol. 12 (1962) : Türk Biyoloji Dergisi (Turkish Journal of Biology)
- Vol. 13 (1963) : Türk Biyoloji Dergisi (Acta Biologica Turcica)

The first four volumes (1950-54) of ACTA BIOLOGICA TURCICA were published exclusively in the Turkish language. In the years 1955 and 1957 (Vols. 5 and 7) two of the articles appearing in this Journal were for the first time briefly summarized in French and one in English. Each volume published between the years 1959-62 (Vols. 9-12) included two or three summaries in a foreign language. The first attempt to give the Journal an international character was made in the year 1963. In this volume, in addition to the Turkish papers, eight summaries and the entire text of two articles appeared in foreign languages.

Beginning with 1964 (Vol. 14), we shall make every effort to improve the standard of ACTA BIOLOGICA TURCICA. The original papers of Turkish investigators in the different fields of biology, the texts of all conferences and communications made at scientific meetings of the Society, reviews, as well as articles on technical subjects will be published in this Journal. Our aim is to make ACTA BIOLOGICA TURCICA a useful scientific organ of information for instructors of secondary and higher education and also for scientists working in the different fields of biology.

The Turkish Society of Biology is comprised at present of 880 members, 450 of which are active; this number is increasing dayly. The Society's membership fee is 15 Turkish pounds for local members, and 20 Turkish pounds or \$ 3 for members who are abroad. The progress of the Society and the development of the Journal require the closest cooperation between members of the Society, teachers of natural sciences and other biologists. Therefore, the Executive Committee extends to the Turkish and foreign biologists and to scientific societies a cordial invitation to cooperate with our Society. We hope that you will become a member of the Turkish Society of Biology or contribute to it by exchanging your publications. Your suggestions and interest will be welcomed, and help us to achieve our desired aims.

TÜRK BİYOLOJİ DERNEĞİ

Turkish Society of Biology
Posta Kutusu 144
Sirkeci — Istanbul
T u r k e y .

TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ
ACTA BIOLOGICA TURCICA

ACTA BIOLOGICA TURCICA est l'organe officiel de la Société Turque de Biologie (Türk Biologi Derneği). Il paraît trimestriellement, depuis 1950, et vient de compléter son treizième volume en 1963. Il fut publié sous des noms divers :

Vols. 1-7 (1950-57) : Biologi

Vols. 8-11 (1958-61) : Türk Biologi Dergisi

Vol. 12 (1962) : Türk Biologi Dergisi (Turkish Journal of Biology)

Vol. 13 (1963) : Türk Biologi Dergisi (Acta Biologica Turcica)

Les quatre premiers volumes (1950-54) de l'ACTA BIOLOGICA TURCICA ne renferment que des articles en turc. Les volumes 5 et 7 (1955 et 1957) contiennent deux articles pourvus d'un résumé en français et un seul avec un résumé en anglais. Dans les années de 1959 à 1962 (Vols. 9-12), deux ou trois articles en moyenne ont un résumé écrit dans une langue étrangère. En 1963, l'organe tend à gagner un caractère international, le volume de cette année possédant non seulement huit articles suivis d'un résumé en langue étrangère, mais aussi deux publications dont le texte original est en langue étrangère.

Cela nous encourage et nous invite à multiplier nos efforts dans le but de donner à l'ACTA BIOLOGICA TURCICA le caractère que nous désirons. A partir de 1964 (Vol. 14), seront publiés dans cette Revue, les travaux originaux des hommes de science et des collègues qui s'intéressent à la biologie, les conférences et les communications données au cours des séances scientifiques de la Société, ainsi que des aperçus et des comptes-rendus relatifs à la biologie pure et appliquée. Notre but est de faire de l'ACTA BIOLOGICA TURCICA un organe mis au service des membres de l'enseignement secondaire, universitaire et professionnel et des intéressés travaillant dans les différentes branches de la biologie.

La Société Turque de Biologie a actuellement 880 membres dont 450 actifs. Ce nombre augmente de jour en jour. La cotisation annuelle est de 15 livres turques (20 ltqs ou 3 dollars pour les pays étrangers). Le développement de la Société dépend de l'appui porté par nos collègues biologistes et de leur collaboration étroite avec la Société. Le Conseil Administratif invite les biologistes turcs et étrangers à participer à son activité. Il est prêt à collaborer avec les sociétés et les institutions scientifiques et à faire des échanges. Leurs contributions dans ce domaine lui seront très précieuses et seront des sources d'inspiration qui le guideront dans sa tâche d'enrichir et de perfectionner sa Revue.

TÜRK BIYOLOJİ DERNEĞİ

Société Turque de Biologie

Posta Kutusu 144

Sirkeci — Istanbul

T u r q u i e .

TÜRK BİYOLOGİ DERGİSİ
ACTA BIOLOGICA TURCICA

ACTA BIOLOGICA TURCICA wird seit 1950 als Organ der Türkischen Biologischen Gesellschaft (Türk Biologi Derneği) vierteljährlich herausgegeben. 1963 wurde der 13. Band der Zeitschrift abgeschlossen. Sie erschien in diesem Zeitraum unter folgenden Titeln:

Band: 1-7 (1950-57): Biologi

Band: 8-11 (1958-61): Türk Biologi Dergisi

Band: 12 (1962) : Türk Biologi Dergisi (Turkish Journal of Biology)

Band: 13 (1963) : Türk Biologi Dergisi (Acta Biologica Turcica)

In den ersten vier Bänden (1950-54) der ACTA BIOLOGICA TURCICA wurden ausschliesslich türkische Beiträge veröffentlicht. 1955 und 1957 (Band 5 und 7) erschienen erstmalig zwei Publikationen mit französischer und eine mit englischer Zusammenfassung. Zwischen 1959-62 (Band 9-12) wurden durchschnittlich zwei bis drei Arbeiten mit fremdsprachigen Zusammenfassungen versehen. Im Jahre 1963 erfolgte der erste Schritt zur Umgestaltung zu einer Fachzeitschrift von internationalem Niveau, indem der betreffende Band mit acht fremdsprachigen Resumés, sowie zwei ungekürzten Übersetzungen von Originalreferaten ausgestattet wurde.

Ab Band 14 (1964) wollen wir nun unsere Bemühungen, die ACTA BIOLOGICA TURCICA auf die gewünschte Höhe zu bringen, erheblich verstärken. Die Zeitschrift soll künftig, neben Originalarbeiten von türkischen Wissenschaftlern und Forschern aus allen Gebieten der Biologie, auch Referate über Mitteilungen und Vorträge bringen, die während der wissenschaftlichen Sitzungen der Türkischen Biologischen Gesellschaft vorgelegt werden. Darüber hinaus soll die Zeitschrift auch Sammelreferate über allgemeine und praktische Erkenntnisse auf dem gesamtbiologischen Gebiet enthalten. Unsere Bemühungen haben das

Ziel, die ACTA BIOLOGICA TURCICA zu einem Publikationsorgan auszubauen, das sowohl für Angehörige von mittleren und höheren Lehranstalten, als auch für jene, die auf den verschiedensten Gebieten der theoretischen und praktischen Biologie tätig sind, von Bedeutung ist.

Die Türkische Biologische Gesellschaft hat gegenwärtig 880 Mitglieder, davon 450 aktive, deren Anzahl täglich wächst. Der jährliche Mitgliedsbeitrag beträgt TL 15.— (für auswärtige Mitglieder TL 20.— oder \$ 3.—). Ein Vorwärtskommen der Gesellschaft und ihrer Zeitschrift, gepaart mit einer nutzbringenden Tätigkeit ist durch die Unterstützung unserer Lehrer- und Biologenkollegen in Form einer noch engeren Zusammenarbeit möglich. Unser Präsidium ersucht daher alle einheimischen und ausländischen Biologen, sich an der Tätigkeit der Türkischen Biologischen Gesellschaft rege zu beteiligen und erbittet überdies, die wissenschaftlichen Gesellschaften und Institute mit uns im Schriftentausch zu treten. Alle diesbezüglichen Anfragen werden für uns nützliche Anregungen bringen, die der Weiterentwicklung unserer Zeitschrift den nötigen Auftrieb geben werden.

TÜRK BİYOLOJİ DERNEĞİ

Türkische Biologische Gesellschaft

Posta Kutusu 144

Sirkeci — Istanbul

T ü r k e i .
