



**PROFESSOR DR. ESFANDIAR ESFANDIARI, AN OLD  
PIONEER IN THE BOTANY OF IRAN**

(Dedicated to Prof. Dr. E. Esfandiari on the occasion of his 80th birthday)

**M. Iranshahr**

Iranshahr, M. 1989 12 31 : Professor Dr. Esfandiar Esfandiari, an old pioneer in the botany of Iran. — *Iran. Journ. Bot.* 4 (2): 143-148 Tehran.

A short biography of Dr. E. Esfandiari, and a list of his publications on the occasion of his 80th birthday are presented.

*Musa Iranshahr, the Herbarium of Plant Pests and Diseases Research Institute, P. O. Box 19395/1454, Tehran, Iran.*

## استاد دکتر اسفندیار اسفندیاری از پیشگامان گیاهشناسی ایران

از: موسی ایران‌شهر

در این مقاله که به مناسبت هشتادمین سال تولد استاد دکتر اسفندیاری تهیه شده است، زندگینامه مختصر استاد با فهرستی از آثار علمی ایشان ارائه می‌شود. استاد دکتر اسفندیاری در روز ۱۲ اسفند ماه سال ۱۲۸۸ در خانواده‌ای اصیل و محترم در شهر کرمان متولد گردید. پس از طی دوره‌های ابتدائی و دبیرستان به دانشکده کشاورزی کرج راه یافت و سپس با ادامه تحصیل در فرانسه و اطریش به دریافت درجه دکترا در کشاورزی نائل گردید. پس از بازگشت به ایران امرتدریس دروس گیاهشناسی و بیماریهای گیاهی را در دانشکده کشاورزی کرج از سال ۱۳۱۸ تا ۱۳۲۵ عهده‌دار گردید. استاد از سال ۱۳۲۵ تا سال ۱۳۵۵ که بازنشست گردید مشاغل مختلف دولتی را بخصوص در موسسات تحقیقاتی به عهده داشت. آخرین شغل دولتی ایشان ریاست موسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی بود.

استاد پس از بازنشستگی وقت بیشتری را به امر تحقیقات گیاهشناسی در هرباریوم‌های موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع و دانشگاه تهران اختصاص داد.

دکتر اسفندیاری خدمات ارزنده‌ای به پیشرفت علم گیاهشناسی در ایران نمود. او اولین دانشمند ایرانی است که حاصل مطالعاتش را در خصوص قارچ‌های ایران منتشر نموده است. استاد از سال ۱۳۲۰ تا ۱۳۴۳ جمعا ۱۳ مقاله که حجم آنها به حدود ۲۰۰ صفحه می‌رسد در خصوص قارچ‌های ایران منتشر نموده است. دکتر پولاک نام جنس قارچی را بافتخار استاد *Esfandiarina* گذاشته است که به علت همنامی با یک گیاه دیگر گلداری بوسیله دکتر جعفر ارشاد نام *Esfandiaromyces* پیشنهاد شده است. استاد اسفندیاری در پایه‌گذاری و تکمیل هرباریوم موسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی سهم ارزنده‌ای داشته است و اقدام به انتشار ۸ مقاله شامل ۵۰۰ صفحه در زمینه گیاهان گلداری نموده است. تحقیقات وسیعی در زمینه فون ایران تحت حمایت و هدایت استاد انجام گرفته است و گونه‌های زیادی از حشرات و از جمله یک جنس بنام *Esfandiarina Pop.* بنام ایشان نامگذاری شده است.

ضمن بزرگداشت هشتادمین سال تولد استاد، تداوم عمر پر برکت ایشان را جهت خدمت به ایران عزیز آرزو می‌نماید.

### Biography

The Iranian scientist and botanist Esfandiar Esfandiari was born on March 3, 1909 at Kerman (Iran) into a distinguished family. After secondary school, he went to the Keredj College of Agriculture. Following his graduation from college, he continued his studies in France and Austria, receiving his doctorate in agriculture in "Hochschule für Bodenkultur, Wien" in 1938.

Once he had completed his education in Europe, Dr. Esfandiari returned to Iran and, as professor of botany and plant pathology, began to teach in the Faculty of Agriculture in Keredj from 1939 to 1946. From 1946 to 1950 he was director of research, and from 1955 to 1959 director of plant pest control in the Ministry of Agriculture. From 1959 to 1964 he was deputy minister of agriculture, and from 1966 until his retirement in 1976 director of the Plant Pests and Diseases Research Institute at Evin, Tehran.

With retirement, Dr. Esfandiari had more free time to devote to botanical research. He carried out his work in the herbaria of the "Plant Pests and Diseases Research Institute" at Evin, at the "Botanical Garden of Tehran" and at the "Central Herbarium of Tehran University".

Dr. Esfandiari has provided very significant assistance to Iranian and foreign scientists and researchers. He accompanied Professor K.H. Rechinger from Wien on a trip, within Iran, in 1948. A year after Prof. Rechinger's trip, an Austrian scientific team came to Iran. Dr. Esfandiari generously helped them to accomplish their expedition successfully.

Dr. Esfandiari is the first Iranian scientist who has published his studies in mycology. With the collaboration of the famous Austrian mycologist F. Petrak, he has published his mycological studies on Iranian fungi, in "Annales Mycologici", in 1941.

Dr. Esfandiari has published, altogether, between 1941 and 1964, 13 papers on the fungi of Iran amounting to some 200 pages. (see list of publications).

Dr. F. Petrak has named the genus *Esfandiaria* (a fungus) in honour of Dr. Esfandiari (1955). As the genus *Esfandiaria* Petr. is a later homonym of a flowering plant genus: *Esfandiaria* Charif et Aellen (1952), Dr. D. Ershad has proposed the new name *Esfandiaromyces* for it (1985).

Under the auspices of Dr. Esfandiari, extensive investigations have been organized into the Fauna of Iran. Many species of insects and a genus of *Acrididae* (*Esfandiaria* Pop.) are named after him.

Dr. Esfandiari made a considerable contribution to the work of founding and organizing the "Herbarium Ministeri Irani-ci Agriculturae" (EVIN). He has published 8 papers on the flowering plants of Iran, amounting to about 500 pages (see list of publications). Many species of flowering plants have been named after Dr. Esfandiari. Additionally, a genus of chenopodiaceae (*Esfandiaria*) from the central desert of Iran has been named in his honour. Later on, Bokhari and Wendelbo (1978) decided that this genus was a new section of the genus *Anabasis*.

Dr. Esfandiari has been decorated by the following Institutes:

1. Commandeur du merite agricole (France) 1958.
2. Das Grosse Silberne Ehrenzeichen am Bana (Austria) 1962.
3. Commandeur de la Legion d'honneur (France) 1963.
4. Das Grosse Verdienstkreuz mit Stern (Germany) 1970.

#### The complete publications list of Dr. E. Esfandiari

1. (With F. Petrak). 1941. Beitrage zur Kenntnis der Iranischen Pilzflora. — *Ann. Mycol.*, 39: 204-228.

2. 1946. Contribution a' l'etude de la mycoflore de l' Iran. — *Depart. Gen.*

*Protect. Plant. Teheran.* 34 pp. (in Farsi).

3. 1946. *Fusarium juruannum* P. Henn. Sur la coehnille rouge (*Chrysomphalus dictyospermi* Morg) au nord de l'Iran. — *Entomologie Phytopath. appl.*, 1: 25-27 (in Farsi with French summary).

4. 1946. Deuxieme liste des fungi ramasses en Iran. — *Entomologie phytopath. appl.*, 2: 10-16.

5. 1947. Les phanerogames parasites en Iran. — *Entomology Phytopath. appl.* 3: 28-39 (in Farsi with French summary).

6. 1947. Les rouilles de cereales en Iran. — *Entomology Phytopath. appl.* 4: 67-76 (in Farsi with French summary).

7. 1947. Beiträge zur Iranischen Pilzflora. — *Sydowia.* 1: 161-167.

8. 1947. Les maladies des plantes cultivees et des arbres fruitiers des regions subtropicales du nord d l'Iran. - *Entomologie Phytopath. appl.* 5:1-21. (in Farsi with French summary).

9. 1948. Les charbons des cereales en Iran. — *Entomology Phytopath. appl.* 6-7:48-68 (in Farsi with French summary).

10. 1948. Troisieme liste des fungi ramasses en Iran. — *Entomologie Phytopath. app.* 8:1-12.

11. (With F. Petrak). 1950. Pilze aus Iran. — *Sydowia*, 4:11-38

12. 1951. Neue Iranische Pilze. —

Sydowia, 5: 366–370.

13. 1951. Quatrieme liste de fungi de l'Iran. — Entomology Phytopath. appl. 12–13: 1–26.

14. 1964. A brief account on the history of mycology and plant pathology in Iran. — Iran. Journ. Plant Path. 1(6):2 (in Farsi).

15. 1967. Une premiere liste des plantes de l'Herbier du Ministire de l'Agriculture de l'Iran. — Department of Botany, in Plant Pests and Diseases Research Institute, Tehran, no. 1: 377 pp. (with Farsi summary).

16. 1976. Liste des plantes de l'Herbier d'Evine (Herbarium Ministerii Iranici Agriculturae) *Cruciferae*. — Department of Botany in Plant Pests and Diseases Research Institute, Tehran, no. 9: 99 p. (with Farsi summary).

17. (With H. Riedl), 1976. Zwei neue Arten von *Boraginacea* aus dem Herbarium Ministerii Iranici Agriculturae (EVIN). — Department of Botany, in Plant Pests and Diseases Research Institute, No. 8: 3 pp. (with Farsi summary)

18. 1977. Liste des plantes de l'Herbier d'Evine (Herbarium Ministerii Iranici Agriculturae) *Boraginaceae*. — Department of Botany, in Plant Pests and Diseases Research Institute no. 11: 62 pp. (with Farsi summary).

19. 1980. *Campanulaceae* from Iran: A new species and a transfer. — Notes R.B.G. Edinb. 38(3): 447–448.

20. (With G. Wagenitz), 1983, Zwei neue Arten der Gattung *Centaurea* (*Compositae*) aus dem Iran. — Willdenowia. 13: 137–140.

21. 1985 *Dracocephalum oligadenium* (*Labiatae*), a distinct species. — Iran. Journ. Bot. 3(1): 75–76.

### Acknowledgements

I am indebted to Mrs. Fanny Esfandiari and Dr. Haleh Esfandiari for their contribution and help in providing information on the life and work of Dr. E. Esfandiari. I am also grateful to Dr. Y. Gharib editor-in-chief of Sonboleh Magazine, who has generously made available the photograph of Dr. Esfandiari from his archives. My best thanks are due to Mrs. Sue Makhzani for linguistic revision of the text.

### References

- Aellen, P. 1952: Ergebnisse einer Botanisch-Zoologischen Sammelreise durch den Iran; Botanische Ergebnisse II — Vehr. Naturf. Ges. Basel. 63(2): 253–272.
- Bokkhari, M. N. and Wendelbo, P. 1978: On anatomy, adaptatic to xerophytism and taxonomy of Anabasis inclusive Esfandiaria (*Chenopodiaceae*).

- Bot. Notis. 131(3): 279–292.
- Ershad, D. 1975: History of mycology in Iran. — Plant Protection organization Bulletin, 22:19–26. (in Farsi with English abstract). — Tehran.
- 1985: *Esfandiaromyces*, a new name in the order Sphaeriales. — Iran J. Plant Path. 21: 7–8. — Tehran.
- Gharib, Y. 1988: An interview with Dr. Esfandiari. — Sonbole No. 1: 26–28 (in Farsi). — Tehran.
- Petrak, F. 1955: *Esfandiarina*, n. gen. Eine neue, sehr Isoliert Stehende Phaeodidymospore Gattung der Ascomyzeten. — Sydowia, 9:594–596.
- Popov, G. 1951: Some new Iranian Acrididae (Orthoptera). — Proc. R. Ent. Soc. Lond. B 20: 110–120.
- Slaby, H. 1982: Bindenschild und Sonnenlowe, Die Geschichte der Oesterreichisch-Iranischen Beziehungen bis zur Gegenwart. 410 pp., — Graz.