**Sürdürülebilir Bir Yaşamın Sırrı Makromantarlarda Saklı**

Tülay BİCAN SÜERDEM, İlke Ceren Kıral

Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Biology, 17020 Çanakkale, TURKEY, e-mail: [tbican@comu.edu.tr](mailto:tbican@comu.edu.tr)

**ÖZET**

Makromantarlar odun dışı orman ürünü kategorisinde yer alan organizmalardır. Doğadaki ayrıştırıcı rollerinin yanı sıra insan yaşamında da besin olarak ve tıbbi amaçlı kullanımları söz konusudur. Mantarların doğal ekosistemleri olan ormanlarda ürün çeşitliliği ne kadar fazla olursa o derece fayda sağlamak mümkündür. Bu anlamda makromantarlar da bu ürün çeşitliliğini sağlamada potansiyel bir kaynak oluştururlar. Ancak tarımsal aktiviteler ve ormanlık alanların tahrip edilmesi makromantar popülasyonlarını tehdit eden önemli unsurlardandır ve bu tehdit unsurlarının kontrol altına alınması gerekmektedir.

Çevresel sürdürülebilirlik yeryüzündeki doğal kaynakların ekonomik kullanımıyla doğrudan ilişkilidir. İnsanoğlu yeryüzündeki kaynakları sürekli kendi yararına kullanmakta ve bu süreçte doğal çevreyi geri dönüşü olmayan bir noktaya getirmektedir. Birleşmiş Milletler Çevre ve Kalkınma Komisyonu’nun 1987 de hazırladığı **“Ortak Geleceğimiz”** adlı raporuna göre; sürdürülebilirlik gelecek nesillerin kendi ihtiyaçlarını karşılayabilme imkanlarını tehlikeye sokmadan, bugünkü nesillerin ihtiyaçlarının karşılanması anlamına gelir. Yenilenebilen kaynaklar yeniden oluşturulabilir ancak yenilenemeyen kaynaklar sonsuza kadar yok olma tehlikesiyle karşı karşıyadır. Bu bağlamda bu dengeyi kurmak sürdürülebilirlik konusunda ayrıca önem arz etmektedir.

Gerek besin değerleri gerekse tıbbi değeri ve ticaret hacmi bakımından büyük öneme sahip olan makromantarların biyolojik çeşitliliğinin devamlılığının sağlanması ve gen kaynaklarının korunması önem arz etmektedir. Bu da ancak toplumdaki bilinç düzeyinin arttırılması ve farkındalık yaratılmasıyla mümkündür. Bu derleme çalışmasıyla doğal olarak yetişen ve tüketilen makromantarların doğru yöntemlerle bilinçli toplanması ve tüketilmesi, popülasyon sayılarının arttırılması, sürdürülebilirliklerinin sağlanması gibi konularda toplumsal bilinç kazandırılması amaçlanmıştır. Dolayısıyla bu şekilde doğal gelişim gösteren makromantarların ülke ekonomisine katkısının önemi anlaşılmış ve doğal biyolojik kaynaklarımızın daha verimli kullanılması da sağlanmış olacaktır.

**Keywords:** sürdürülebilirlik, makromantar, toplumsal farkındalık, sağlıklı yaşam,

**The Secret of a Sustainable Life is Hidden in Macrofungi**Tülay BİCAN SÜERDEM1, İlke Ceren Kıral1

Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Biology, 17020 Çanakkale, TURKEY, e-mail: [tbican@comu.edu.tr](mailto:tbican@comu.edu.tr)

**ABSTRACT**

Macrofungi are organisms in the non-wood forest product category. In addition to its decomposing roles in nature, it is used as food and for medicinal purposes in human life. In forests, which are the natural ecosystems of macrofungi, it is possible to provide more benefit if the variety of the products are greater. In this sense, macrofungi also constitute a potential resource in providing this product variety. However, agricultural activities and the destruction of forest areas are important threats to macrofungi populations and these threats must be taken under control.

Human beings constantly use the resources on earth for their own benefit and bring the natural environment to an irreversible point in this process. According to the report named "Our Common Future" prepared by United Nations Environment and Development Commission in 1987; sustainability means meeting the needs of today's generations without endanger the ability of future generations to meet their own needs. Renewable resources can be regenerated, but non-renewable resources are in danger of extinction forever. In this context, establishing this balance is also important in terms of sustainability.

It is important to ensure the continuity of the biological diversity of macrofungi, which are of great importance in terms of both their nutritional value, medicinal value and trade importance, and the protection of their gene resources. This is only possible by increasing the level of consciousness in the society and raising awareness. With this review study, it was aimed to raise social awareness on issues such as collecting and consuming naturally grown and consumed macrofungi with correct methods, increasing the population numbers and ensuring their sustainability. Therefore, the importance of the contribution of naturally developing macro fungi to the country's economy will be understood and more efficient use of our natural biological resources will be ensured.

Key words: sustainability, macrofungi, social awareness, healthy life