

DAVETSİZ BİR MİSAFİR; *PHYTOLACCA AMERICANA***Nihat AKYOL, Shahid FAROOQ, Tolga SARI, Hüseyin ÖNEN***Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü, Tokat, Türkiye*nihatakyol07@hotmail.com**Özet**

Phytolacca americana (Phytolaccaceae) tohumla üreyen ve kolaylıkla kök sürgünleriyle çoğalan çok yıllık bir bitkidir. Bitki genellikle 1-3 metre veya daha fazla uzunlukta olan dik ve kalın bir gövdeye sahiptir. Son derece hızlı büyüyen ve yayılan kazık kök yapısına sahiptir. *P. americana* bir çok ülkede tarım alanlarında sorunlara yol açmaktadır. Bu çalışma Karadeniz Bölgesi'nde *P. americana*'nın yayıldığı alanların belirlenmesi ve bölgede oluşturduğu sorunların ortaya konulması amacıyla gerçekleştirilmiştir. Bu çerçevede Karadeniz Bölgesinde Samsun ile Artvin arasında yer alan alan (yaklaşık 500 km mesafe) gridlere bölünmüştür. Gridlerin kesişim noktalarına denk gelecek şekilde toplam 211 noktada sürveyler yapılmıştır. Sürvey çalışmaları gerçekleştirilirken her bir noktanın GPS koordinatları, yükseklik, toprak özellikleri, bitkiye eşlik eden diğer bitkiler, yaşam alanının niteliği vb ekolojik veriler ile metrekaredeki kibitki sayısı ve kaplama alanına ilişkin bilgiler kayıt altına alınmıştır. *P. americana*'nın sürvey yapılan alan bölge de Samsun ile Sarp/Artvin arasında kalan yaklaşık 500 km uzunluğundaki sahil boyunca yayıldığı ve sahilden iç kesimlere doğru geçtiği saptanmıştır. Bitkinin genellikle dere ve orman kenarlarında, tahrip edilen ormanlık alanlarda, boş ve döküntü alanlarında, sahile yakın bölgelerde, yerleşim yerlerinin civarında ve yol kenarlarında yoğunluk oluşturduğu saptanmıştır. Tarla ve bahçe kenarlarında ve terk edilmiş tarla ve bahçelerde de bitkiye rastlanmasına rağmen, tarım yapılan alanlarda bitkiye yoğun olarak rastlanmamıştır. Dolayısıyla bitkinin sürvey alanına yerleşmesine rağmen daha ziyade tarım dışı alanlarda yaygınlık gösterdiği saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: *Phytolacca americana*, Sürvey, Karadeniz Bölge, İstila durumu

AN UNINVITED GUEST: *PHYTOLACCA AMERICANA***Nihat AKYOL, Shahid FAROOQ, Tolga SARI, Hüseyin ÖNEN***Gaziosmanpaşa University, Faculty of Agriculture, Plant Protection Department, Tokat, Turkey*nihatakyol07@hotmail.com**Abstract**

Phytolacca americana (Pokeweed, Phytolaccaceae) is a perennial plant of Pokeweed family reproducing by seeds and can also easily grow by suckers. *P. americana* grows to 1 to 3 meters high having steep and thick stems. The plant has an extremely fast growing and spreading root. *P. americana* causes significant losses to agricultural areas in many countries of the world. The current work was aimed at mapping the current distribution of *P. americana* and determining the problems created in the Black Sea region of the country. For this purpose, Black Sea region (Samsun to Artvin, almost 500 km) was divided into 10×10 km systematic grids and survey sites were decided. Total of 211 sites at the internode of each grid were surveyed in the region; GPS coordinates of each site, altitude, soil properties, accompanying vegetation, ecological attributes, number of plants m⁻² and coverage area m² of the plant were recorded. Plant was observed to be distributed along the Black Sea coast from Samsun to Sarp/Artvin (almost 500 km distance) and coastal inlands. The invaded habitats were observed to be forest and stream sides, disturbed forest areas, vacant and waste lands, coastal regions, vicinities of residential areas and roadsides etc. Although the plant was observed on the edges of agricultural fields and orchards; extensive invasion of the agricultural areas by the plant was not observed during the surveys. Therefore, this survey concludes that the plant has been distributed in non-agricultural areas in the surveyed region.

Keywords: *Phytolacca americana*, Survey, Black Sea region, Invasion status