



ISTITUTO  
PER L'AMBIENTE  
E L'EDUCAZIONE  
SCHOLÉ FUTURO  
ONLUS

## Culture of Sustainability Culture della Sostenibilità

International Journal of Political Ecology

ISSN 1972-5817 (print) 1972-2511 (online) web: [culturesostenibilita.it](http://culturesostenibilita.it)

### **Beyond ecodeterminism. A critical analysis of environmental security in the era of environmental degradation and climate crisis: the Syrian case**

*Miriam Maci*

To cite this article: Maci M. (2025). Beyond ecodeterminism. A critical analysis of environmental security in the era of environmental degradation and climate crisis: the Syrian case. *Culture della Sostenibilità*, 36. DOI 10.7402/CDS.36.18



2025 · Istituto per l'Ambiente e l'Educazione Scholé Futuro Onlus



Published on line: Dicembre 2025



Submit your article to this journal 



# Beyond ecodeterminism. A critical analysis of environmental security in the era of environmental degradation and climate crisis: the Syrian case

Miriam Maci<sup>1</sup>

## Abstract

In a world increasingly affected by environmental degradation and climate change, the issue of resources plays a central role in conflict analysis. Many scholars view environmental issues as mere multipliers of conflict, following an ecodeterminist approach rooted in neo-Malthusian theory. This interpretation tends to frame resource scarcity through demographic and geographical factors, often reflecting a colonialist view that contrasts primitivism with civilization. However, international political ecology offers a more nuanced understanding, rejecting this reductionism by contextualizing climate pressures within historical and socio-economic processes. Environmental degradation and vulnerability, it argues, stem from the global capitalist system, which prioritizes profit over societal-environmental harmony. Using the 2011 Syrian war as a case study, this paper critiques the idea that the conflict was caused by drought linked to climate change. Rather, it implies that the spread of capitalism from the start of the French mandate had an impact on the start of the war. These factors raised the vulnerability to certain climate phenomena by changing daily living and the link between urban and rural areas.

**Keywords:** Ecodeterminism, international political ecology, environmental security, global capitalism, Syrian civil war, socio-ecological vulnerability

<sup>1</sup> Miriam Maci Università di Torino

## Riassunto

In un mondo sempre più segnato dalla degradazione ambientale e dal cambiamento climatico, la questione delle risorse occupa un ruolo centrale nell'analisi dei conflitti. Adottando un approccio ecodeterministico, radicato nella teoria neomalthusiana, numerosi studiosi interpretano il degrado ambientale come un mero moltiplicatore di conflitti. Tale lettura, tuttavia, tende a concepire la scarsità delle risorse esclusivamente attraverso fattori demografici e geografici, riflettendo spesso una prospettiva di matrice colonialista che oppone primitivismo e civilizzazione. L'ecologia politica internazionale offre una comprensione più articolata e sfumata del fenomeno, poiché rifiuta questo riduzionismo e colloca le attuali pressioni climatiche all'interno di processi socio-economici storicamente determinati. Questa prospettiva individua le cause della degradazione ambientale e della vulnerabilità sociale nel sistema capitalistico globale, che privilegia il profitto a scapito dell'equilibrio tra società e ambiente. Attraverso l'analisi del caso studio della guerra siriana del 2011, l'articolo mette in discussione l'interpretazione che attribuisce l'origine del conflitto alla siccità del 2006–2009, intensificata dal cambiamento climatico di origine antropica. Al contrario, si sostiene che la diffusione del capitalismo nel territorio siriano, avviata a partire dal mandato francese, abbia avuto un ruolo determinante nell'innescare del conflitto. Tale penetrazione, insieme alle sue conseguenze sociali, economiche e ambientali, ha accresciuto la vulnerabilità della popolazione siriana a specifici fenomeni climatici, alterando in modo irreparabile le pratiche di vita quotidiana e il rapporto tra aree urbane e rurali.

**Parole chiave:** Ecodeterminismo, ecologia politica internazionale, sicurezza ambientale, capitalismo globale, guerra civile siriana, vulnerabilità socio-ecologica

## ■ Introduction

In recent decades, the concern about the environment has emerged as a major topic of discussion, impacting everything from international security to economic policy (Homer-Dixon, 1999; Mazo, 2009; Welzer, 2012; Burke, 2010).

In academic debate, the connection between ecological crises and conflicts has gained more attention. Since the 1990s, the field of environmental security studies has started to focus on how climate change contributes to the onset of armed conflicts. Scholars hypothesized that climate change acts as a threat multiplier by intensifying already existing tensions and inciting direct violence (Climate Change and International Security, 2008). Climate conflicts are a new type of conflict that have emerged as an outcome of this theory's consolidation. In order to draw emphasis to the climatic factors that