

## **Racionalidad Instrumental y Ganadería: el Cambio Climático en cuestión**

Paula Brügger (UFSC)<sup>1</sup>

### **Resumen**

Vivimos una profunda crisis ambiental, ética, cultural y social cuyas raíces se encuentran en el paradigma mecanicista y la racionalidad instrumental. Éstas son las bases filosóficas para la mercantilización de la naturaleza, incluida la biosfera sensible. El Antropoceno es una expresión de esto. Un hito sorprendente son las alarmantes tasas de erosión de la biodiversidad causadas principalmente por la actividad ganadera, el mayor promotor de la pérdida/degradación del hábitat. Alrededor del 96% de la biomasa de los mamíferos terrestres en la actualidad está compuesta básicamente por humanos y ganado. Esto afecta directamente a la estabilidad climática: aproximadamente la mitad de las especies de plantas dependen de mamíferos y aves para transportar sus semillas a nuevos hábitats. La deforestación promueve y empeora el cambio climático: destruye hábitats y el papel ecológico de la megafauna, modifica el equilibrio hídrico (evapotranspiración), y torna inviables los mecanismos de secuestro y almacenamiento de carbono. Desde una perspectiva decolonialista, este desastre tiene origen en la agricultura basada en cereales, muy dependiente de pesticidas, destinada a la producción de piensos. Este modelo no indígena también crea y exacerba el hambre y las desigualdades sociales. Se propone que el cambio climático está provocado, principalmente, por la destrucción de los mecanismos mencionados, aunque la ganadería también es una gran emisora de gases de efecto invernadero. El ambientalismo especista, arraigado en la razón instrumental y que desconoce el valor intrínseco de cada ser vivo, nunca ha resuelto tales problemas. Es urgente trascender este paradigma a través de la educación, la legislación y las políticas públicas. Esta trascendencia, sin embargo, debe estar más relacionada con el universo ético que con soluciones puramente tecnológicas. Por ello, se propone una cuarta dimensión junto al concepto de sostenibilidad: la ética, como especismo, el racismo y otras formas de segregación van de la mano.

## **Instrumental Rationality and Animal agriculture: the Climate Change issue**

Paula Brügger (UFSC)

### **Abstract**

We are experiencing a profound environmental, ethical, cultural and social crisis whose roots lie in the mechanistic paradigm and instrumental rationality. These are the philosophical bases for the objectification and commodification of nature, including the

---

<sup>1</sup> Paula Brügger es Bióloga, Máster en Educación y Ciencias y Doctora en Sociedad y Medio Ambiente. Fue profesora titular del Departamento de Ecología y Zoología de la UFSC y trabajó en cursos de posgrado en Ingeniería y Gestión del Conocimiento y en Peritaje Penal Ambiental. Actualmente coordina el Observatorio de Justicia Ecológica de la UFSC. Es autora de los libros: ¿Educación o formación ambiental? Animal Friend – reflexiones interdisciplinarias sobre educación y medio ambiente; Periodismo especista: textos y fragmentos de perspectivas sobre animales no humanos en los medios; y Los animales como modelos experimentales: una visión abolicionista transdisciplinaria.

sentient biosphere. The Anthropocene is an expression of this. And a striking landmark is the alarming rates of biodiversity erosion and defaunation caused mainly by livestock activity, the biggest promoter of habitat degradation and loss. Around 96% of the biomass of terrestrial mammals today is basically made up of humans and livestock. This directly affects climate stability: approximately half of plant species depend on mammals and birds to carry their seeds to new habitats. Deforestation promotes and worsens climate change, as it destroys habitats and annihilates the ecological role of megafauna, modifies the water balance via changes in evapotranspiration pathways, and makes carbon sequestration and storage mechanisms unfeasible. From a decolonialist perspective, this disaster originates from an agriculture based on grain models, highly dependent on pesticides, intended for the production of feed. Such a non-indigenous model also creates and exacerbates hunger and social inequalities. We propose that climate change is above all caused by the destruction of the aforementioned mechanisms, which promote planetary homeostasis, although livestock farming is also one of the largest emitters of greenhouse gases. Speciesist environmentalism, rooted in instrumental reason, and which disregards the intrinsic value of each living being, that is, beyond the concept of "species", has never resolved such problems. Transcending this paradigm via education, legislation, and public policies is urgent. This transcendence, however, must be more related to the ethical universe than to purely technological solutions. Therefore, a fourth dimension is proposed alongside the concept of sustainability: ethics, as speciesism, racism and other forms of segregation go hand in hand.