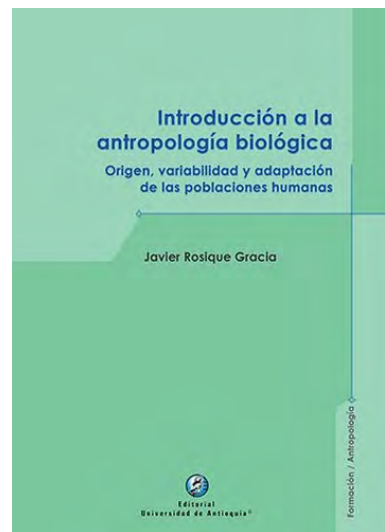


Un vislumbre de la diversidad humana desde la bioantropología: Reseña del libro *Introducción a la antropología biológica: Origen, variabilidad y adaptación de las poblaciones humanas*, de Javier Rosique Gracia

Edisson Alonso Montoya Granda*



* Magíster en Antropología. Docente ocasional, Departamento de Antropología, Universidad de Antioquia
Dirección electrónica: edisson.montoya@udea.edu.co. ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5153-9802>

Artículo de investigación. Recibido: 29 de julio de 2023. Aprobado: 5 de junio de 2023. Publicado: 21 de julio de 2023

Reseña

Un vislumbre de la diversidad humana desde la bioantropología: Reseña del libro *Introducción a la antropología biológica: Origen, variabilidad y adaptación de las poblaciones humanas*, de Javier Rosique Gracia

Uno de los campos axiales de la antropología biológica es el estudio de la variabilidad biológica en las poblaciones humanas. Sin embargo, abarcar esta variabilidad supone el retador imperativo de orientarse por un amplio contenido temático, especialmente porque tal línea de investigación resalta la importancia de la integración de la biología en el estudio de la cultura y las sociedades humanas, y parte de una aspiración interdisciplinaria a nivel metodológico que supone el diálogo entre las biociencias y las ciencias sociales.

En este sentido, el objeto de conocimiento de este campo engloba la existencia de la evolución biológica, la transmisión hereditaria de la información genética, la diversidad presente en la población humana y la capacidad de los seres humanos y los primates (tanto vivos como extintos) de adaptarse a su entorno (Rosique, 2021: 2). Es por esto que el libro del profesor Javier Rosique, titulado *Introducción a la antropología biológica: Origen, variabilidad y adaptación de las poblaciones humanas*, se nos presenta como una obra importante para la enseñanza y la divulgación de esta disciplina al transitar, de forma clara y didáctica, por los conceptos y discusiones que se suscitan dentro de su espectro temático.

Desde luego, este no es el único texto de habla hispana que pretende ser una introducción a la antropología biológica. En el 2016, estudiantes y profesores empezamos a contar con el libro *Introducción a la Antropología Biológica*, auspiciado por la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica (ALAB), el cual posee similares pretensiones a las que se evidencian en la obra de Rosique. El libro de la ALAB es el resultado de la colaboración de distintos autores —entre ellos el autor del libro reseñado— y reúne un amplio espectro de temas propios de la antropología biológica, desde la antropología forense hasta la ecología humana, no obstante, carece de una articulación que trascienda la sucesión de unidades temáticas. En este sentido, aunque el libro del profesor Rosique también abarca un gran abanico de cuestiones propias de la bioantropología, de allí que pueda leerse de forma fragmentada, de acuerdo con los intereses del lector, en el sí se percibe cierta cohesión temática cuando se realiza una lectura clásica y lineal (de principio a fin).

El libro reseñado está integrado por diez capítulos: en el primero —titulado con una pregunta pertinente: “¿Qué es la antropología biológica?”— se hace una definición concienzuda y sistemática de la disciplina y de su inserción en otras áreas del conocimiento, para dar cuenta de lo que se ha denominado la síntesis bioantropológica. En el segundo se continúa con la historia de la antropología biológica, y allí se exponen los precursores en el estudio de la variabilidad biológica de los humanos y los derroteros que llevan hasta la consolidación de la disciplina en los claustros universitarios, a partir de los grandes aportes de los naturalistas, los biólogos y los paleoantropólogos, no solo en los

contextos anglosajones y europeos, sino también en los latinoamericanos y colombianos. Posteriormente, en el tercer capítulo el texto se adentra en las causas de la variabilidad humana y su diversidad biológica en un sentido genotípico, pero especialmente fenotípico, en la relación existente entre el desarrollo y el ambiente, en la diversidad en la morfología corporal, en la proporcionalidad humana en las distintas latitudes y en las fluctuaciones en el dimorfismo entre hombres y mujeres durante su ciclo vital.

En este orden de ideas, el capítulo cuatro trata la variabilidad morfológica y morfométrica desde la antropología biológica, y cabe anotar que este es uno de los capítulos más metodológicos de todo el libro, pues expone los elementos propios de la morfología y morfometría en la piel y en el cráneo a través del uso de la antropometría, técnica de conocimiento obligado para cualquier bioantropólogo. Posteriormente, en el capítulo quinto el autor explora los diferentes procesos que impulsan el cambio evolutivo en las poblaciones. En este apartado se describen las diversas formas en que las poblaciones cambian con el tiempo, incluyendo la migración y el flujo génico, la mutación y la deriva genética; se discute, asimismo, cómo la selección natural y otros procesos pueden dar lugar a la adaptación de las poblaciones a su entorno, y cómo esto puede ser especialmente importante en el caso de enfermedades como la malaria en Colombia.

Más adelante, en el capítulo sexto se presenta una descripción detallada de las características, la distribución geográfica y la taxonomía de los primates humanos y no humanos. Allí se trata la ecología de los primates y cómo esta ha influido en la evolución del cerebro, incluyendo el origen de los grandes cerebros en primates y su relación con el comportamiento complejo. Lo anterior da paso, en el séptimo capítulo, al proceso de evolución de los homínidos, y se inicia con una exposición de las metodologías de clasificación taxonómica, se resalta el valor de la cladística al basarse en la evidencia filogenética y evolutiva, y se describe el registro fósil de los homínidos ya extintos hasta recalar en la aparición del *Homo sapiens* moderno.

En el capítulo octavo el libro prosigue con otro tema clásico en la antropología biológica: el estudio del crecimiento y del desarrollo. Allí se describen las trayectorias de la ontogenia, principalmente en la infancia y la adolescencia, y sus determinantes biológicos, ecológicos y sociales. Por su parte, la antropología de la nutrición es el tema del capítulo nueve, e inicialmente se resalta que el estudio de la alimentación y la nutrición por parte de la antropología, a diferencia del que se hace desde el área de la nutrición, comprende una perspectiva ecológica, constituida por el análisis de las condiciones ambientales y de vida en que las poblaciones se desenvuelven. Además, se evalúan los requerimientos energéticos, se describen los macronutrientes y micronutrientes existentes en el entorno, y se estudian las adaptaciones humanas a los distintos hábitos alimentarios, empleando los diferentes métodos para la determinación del estado nutricional y la composición corporal. Finalmente, el capítulo diez trata la integración de la ecología humana dentro de la antropología biológica, esto es “la respuesta biológica humana como consecuencia de la variación ambiental y cultural” (Rosique, 2021: 291), lo que conduce al autor a explicar no solo los conceptos básicos de la ecología, sino también de la adaptación y el ajuste biológico, así como las dinámicas propias de los ecosistemas humanos.

Este es el panorama que abarca el libro. Empero, cualquier conocedor o interesado en la antropología biológica podrá advertir en él algunas ausencias temáticas de asuntos propios del área. Falta, por ejemplo, un abordaje más amplio de la osteología humana o la antropología osteológica, o mayor profundidad en la genética antropológica o la genética de poblaciones. Ahora bien, esto que a primera vista puede señalarse como una debilidad del libro no opaca su mayor acierto: discutir de forma introductoria los principales tópicos de la disciplina y sus puntos de interacción, así como las bifurcaciones temáticas que la enriquecen. En este sentido, a diferencia del libro *Para comprender la Antropología Biológica: Evolución y biología humana*, editado por Rebató, Susanne y Chiarelli (2005), que sí tiene una pretensión más enciclopédica, exhaustiva y de manual para el bioantropólogo, y cuya lectura para el estudiante novicio puede resultar desafiante, el libro de Rosique destaca por la claridad en el tratamiento de conceptos fundamentales.

Asimismo, dado el carácter introductorio de la obra reseñada, los capítulos iniciales (definición e historia de la antropología biológica) constituyen una excelente apertura al campo disciplinar, en la medida en que estos aclaran y enriquecen el rol de la bioantropología como ciencia que estudia la variabilidad biológica del *Homo sapiens* en el espacio y el tiempo, y resaltan la integración de este campo dentro de las ciencias humanas, aunque sin confundir al lector en lo tocante a los límites y diferencias frente a una antropología sociocultural, por ejemplo.

De igual forma, el repaso histórico de la disciplina, que también es, de cierto modo, el de la biología evolutiva, representa un aporte dentro del texto como conjunto, pues, aunque este no sea del todo original en la reconstrucción cronológica de esta ciencia, sí propone un abordaje más profuso que el disponible en los textos ya citados. Además de esto, el libro aporta algunos detalles novedosos sobre el establecimiento de la bioantropología en América Latina y sobre su trayectoria, que inicia con los naturalistas de los siglos XVIII y XIX, se consolida al integrarse a las universidades y fija el estudio del poblamiento temprano del continente como un elemento fundamental de su agenda. Particularmente en Colombia, el autor cita el impacto de la llegada del darwinismo al país y su reclusión en la enseñanza universitaria y en la evolución humana como un tema que solo competía a los antropólogos, y menciona los aciertos y dificultades en la enseñanza y la investigación de la bioantropología colombiana.

Finalmente, si bien esta obra tiene un carácter más académico-expositivo, en ocasiones el autor se detiene en algunas reflexiones al margen, a propósito de las consecuencias de la modernidad sobre el entorno, llámese cambio climático, deforestación, contaminación urbana, epidemiología de la obesidad o enfermedades emergentes o reemergentes. Evidentemente, una disciplina llamada al entendimiento de las causas de la variabilidad biológica humana no puede evitar considerar los retos que a futuro se ciernen sobre el planeta y sobre el impacto potencial de dicha variabilidad. En este sentido, pese a que nos encontramos frente a un libro introductorio, al reflexionar sobre estos grandes desafíos el autor nos invita a considerar las líneas de acción que los antropólogos formadores y en formación han de asumir en los años venideros.

Referencias bibliográficas

- Madrigal, Lorena y González José, Rolando (eds.). (2016). *Introducción a la Antropología Biológica*. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica, Florida. [En línea:] https://digitalcommons.usf.edu/islac_alab_antropologia/1. (Consultado 25 abril de 2023).
- Rebato, Esther; Susanne, Charles y Chiarelli, Brunetto (eds.). (2005). *Para comprender la Antropología Biológica: Evolución y biología humana*. Editorial Verbo Divino, Estella.
- Rosique, Javier (2021). *Introducción a la Antropología Biológica: Origen, variabilidad y adaptación*. Universidad de Antioquia, Medellín.