

# LA ARIDEZ Y EL ENDORREISMO EN ESPAÑA. EL ENDORREISMO BETICO

POR JUAN DANTIN CERECEDA

(Separata de los humedales de la Janda)

El endorreísmo bético más meridional, y por tanto de España y también de Europa, es el muy interesante que se extiende al E. de Vejer de la Frontera (Cádiz).

Se inicia con la pequeña (350 m. su eje mayor) **laguna de Alcalá**, temporal, tangente a la Vereda de Cantarranas, de que sale el cauce del arroyo del Pílon, escaso, y seco en el estío, afluente del río Barbate por su derecha.

Dos kilómetros y medio al NE. de la de Alcalá, la **lagunilla**, permanente, fuente y arroyo **de Cabrahigo**, perdido antes de alcanzar los terrenos pantanosos de la **laguna salitrosa de Espartina**.

Acaso el endorreísmo andaluz más interesante, después del de la laguna de Fuente-Piedra, es el de la **laguna de la Janda**.

La laguna de la Janda se aloja en hondonada tectónica resultante de dos sistemas de fallas, normales entre sí, con rumbos NE. a SW. y NW. a SE., que han fracturado las sierras -en su mayor parte de areniscas eocenas- circundantes de la laguna, tales como Mesa de Meca (166 m.), Sierra de Retín (309 m.), por el S.; la Sierra de Almarache de la Vieja (302 m.), por el NE., y por el W., en la margen derecha del Barbate, se alza a los 218 metros el cerro de Vejer de la Frontera.

La laguna, plena de sus aguas máximas, es de grandes dimensiones. Su eje mayor, desde la salida del río Barbate hasta su extremo más oriental, al pie de cerro Longuera, tiene una longitud de 14'5 kilómetros, y el eje menor, medido en su mayor anchura -dado el contorno irregular del lago-, desde el pie de Mesa Mediana, al NE., hasta su entrada en la loma de las Canteruelas, al S.; tiene una longitud. de 6 kilómetros; Su fondo es plano, y el nivel del agua queda inferior a los 7 metros, como indica el pequeño cerro de los Torruñelos, que emerge de las aguas con 7 metros de altura en medio de la laguna. Otras dos isletas, mayores, emergen también al NE. con altitudes de 11 y 21 metros, pero el cerro de la Viboreta, que invade parte de la laguna de N. a S., presenta la cota de los 13 metros.

Si partimos de la salida del río Barbate y por la orilla Norte caminamos con rumbo a Oriente, las primeras corrientes recibidas por la laguna con que topamos son los menguados caudales del río Barbate y su afluente el Celemín. La corriente perezosa del Barbate penetra en la laguna y fluye por ella, sin dejar de fluir cuando bajo el rigor de los calores caniculares las aguas de la laguna se evaporan hasta desecarse por completo.

Precisamente entre la margen derecha del río Barbate y la orilla N. de la laguna (Cabeza de Jandilla) queda limitada una porción lacunar (3.000 x 1.700 m.) que distinguen en el país con el

nombre de **laguna Jandilla**; Por Ja orilla S., el cerrillo de la Cabeza del Cañar (68 m. de altitud) domina el líquido espejo de laguna Jandilla.

Rebasadas las entradas del Barbate y del Celemín y continuando por la orilla N. que en su parte baja ciñe el propio Celemín, se necesita llegar a cerro Castillejos (127 m.) para alcanzar los cauces temporales del arroyo de Juan y del arroyo del Trimpancha y de la Culebra. No hay ya en toda la orilla oriental de Ja laguna afluente alguno.

Por la orilla S. recibe el río Almodóvar, de fluir constante, nacido en el puerto de Ojén, vertiente N. de la Sierra de Saladavieja, para terminar en la hoya endorreica de la laguna de la Janda. Poco antes de su llegada a Ja laguna, al SW. de su cruce con el camino de Vejer de la Frontera a Tarifa, se extiende la **laguna de Tapatanilla** (1.000 x 500 m.), temporal, cerrada, y a la que vierte por el NW. el arroyo de Quintanilla, procedente de la loma de los Derramaderos y de aguas estacionales. No hay otro afluente por la orilla S. de la laguna de la Janda, sino el arroyo del Águila o de la Garganta del Hoyo, haciendo el último, que es el de mayor longitud, en la vertiente N. de la Sierra de Retín y fluyendo con rumbo NW.

La laguna de la Janda queda totalmente seca en fines de verano y comienzos de otoño, hasta que vuelve a irse llenando de agua con las primeras lluvias del equinoccio de la última estación. En primavera, marzo singularmente y por lo general, está llena al máximo de su caudal líquido. El río Barbate, que la cruza, como ya se dijo, por el NW., la desagua con lentitud, difícilmente y tan sólo en parte; pero representa, al cabo, un comienzo de organización del exorreísmo. Los aluviones del supradicho río han ido acreciendo por la parte oriental del cerro de la Cabeza del Cañar, que en su avance hacia Oriente rechaza ya el propio curso del Barbate, obligándole a plegarse en curva. La laguna aparece atravesada no sólo por el trazado de los diversos canales de desecación, sino por el camino de La Mediana, camino de Vejer a Tarifa y la ganadera Cañada Real a Tarifa. El propio Barbate, a partir de julio, suele secarse en parte y quedar reducido a un rosario de charcas o pozas distantes.

Su lecho se halla tapizado por los aluviones que las corrientes y derrames acarrearán de las sierras y cerros circundantes, consistiendo principalmente en depósitos de origen mecánico -arenas, arcillas- y de génesis química, especialmente debidos a fenómenos de doble descomposición -calizas, dolomías, sulfatos.

Del río Barbate, por su izquierda y a poco de cruzada la Cañada Real y camino a Tarifa, sale un brazo de río, el Tragante, -sinuoso, en tuertos divagantes, que se une al río Celemín, y entre la izquierda del Tragante y la margen derecha del río Celemín, a Oriente del cerro del Cortijo Viejo, se forma, en depresión somera de la planicie, la **laguna de Rehuelga**, de unos 800 metros de diámetro, que recibe un arroyuelo, corto, del Tragante y cuyas aguas, como las de la laguna de Rehuelga, se evaporan con los calores estivales.

Finalmente, al E. de las Cortijadas de las Habas, a los 80 metros de altitud, hay otra pequeña **laguna** (200 m. de longitud), temporal, de la que en las estaciones lluviosas sale el arroyo **de la Jaba**, que vierte al arroyo del Acíscar, afluente, a su vez, por el Occidente del cerro de la Venta, al río Almodóvar, el cual, como ya se dijo, acaba por confundir sus aguas con las de la laguna de la Janda.