

ESTEPAS Y DESIERTOS.

CAPITULO X.

PARTICULARIDADES.

FLORA DE LOS LLANOS DE AMÉRICA Y DE LAS ESTEPAS
DEL ASIA CENTRAL.

Los Llanos de Caracas, en que pacen numerosos rebaños, son ciertamente, á partir del Apure y del Meta, praderas cubiertas de Ciperáceas y Gramíneas. Dominan entre estas plantas, diversas especies de Paspalum (*P. leptostachyum et lenticulare*), de Kylingia (*K. monocephala* Rottb. et *K. odorata*), de Panicum (*P. granuliferum et micranthum*), de Antephora, de Aristida, de Vilfa y de Anthistiria (*A. reflexa et foliosa*). Sólo á trechos se mezclan con las Gramíneas dos especies de Dicotiledoneas herbáceas, muy apetecidas del ganado y de los caballos salvajes: Sensitivas pequeñas (*Mimosa intermedia et dormiens*). Los naturales llaman á estas plantas con el nombre gráfico de *dormideras*, por contraer al menor contacto los delicados recortes de sus hojas. A veces se puede recorrer el espacio de muchas leguas cuadradas sin hallar un árbol; pero allí donde hay algunos esparcidos, son estos la palmera Mauritía, en los lugares húmedos, y en los parajes secos, una proteácea

descrita por Bonpland y por mí bajo el nombre de *Rhopala complicata* (Chaparro bobo) en la que Willdenow queria ver un *Embothrium*, y el árbol de tanta utilidad llamado por los Españoles *Palma de Covija* ó de *Sombrero*, el mismo que nuestra *Corypha inermis*, especie de palmera en forma de abanico del género *Chamaerops*, que sirve para cubrir las chozas. ¡Qué variedad en comparacion de esta presentan las llanuras del Asia! En la parte de las estepas habitadas por los Kirghizos y los Kalmucos que he atravesado, esto es, desde el Don, el mar Caspio y el Ural (Jaik) hasta el Obi y el Irtyche superior, cerca del lago Dsaisang, espacio de 40° de longitud, no se descubre en punto alguno, ni en los límites mas apartados, un fenómeno frecuente en los Llanos, las Pampas y las Praderas de la América, ese horizonte, vago é infinito como el mar, que parece soportar la bóveda del cielo. Apenas si este espectáculo se me ha presentado en Asia por un sólo lado del horizonte. Estan atravesadas las estepas por numerosas cadenas de colinas, ó cubiertas de bosques de Coníferas. La vegetacion del Asia, aun en los mas abundantes sitios de pasto, no está reducida en ningun modo á las familias de las Ciperáceas. Reina en ella una gran variedad de plantas herbáceas ó frutescentes. En la estacion de primavera, pequeñas Rosáceas y Amigdáleas de flores rojizas ó blancas como nieve (*Spiraea*, *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Amygdalus nana*) ofrecen un aspecto gracioso. En otro lugar he hablado de la vigorosa vegetacion de las Synantereas, tales como las *Sausurea amara* y *salsa*, las *Artemisia*, las *Centaura*, que crecen en gran número en estos lugares desiertos, y las Leguminosas que están allí representadas por diversas especies de *Astrágalos*, de *Citisos* y de *Caragana*. Regocijan ademas la mirada con el brillo de sus colores, las *Fritillaria rutenica* y *meleagroides*, los *Cypripedium* y *Tulipanes*.

Esta graciosa vegetacion de las llanuras del Asia con-

trasta con el aspecto triste de las estepas salobres, particularmente con la parte de la de Barabinsk, situada al pie del Altai entre Barnul y Schlangenberg, y con la region que se estiende al Este del mar Caspio. Plantas sociales de la familia de las Quenopodiáceas, aparecen como manchas esparcidas sobre el suelo arcilloso, como las *Sal-sola* y *Atriplex*, las *Salicornia* y el *Halimocnemis crasifolia* (1). Entre las quinientas especies de Fanerogamas que Claus y Gœbel han recogido en las estepas, las Syñantereas, las Quenopodiáceas y Crucíferas tienen mayor representacion que las Gramíneas. Forman una sétima ó novena parte de la coleccion total, mientras que las Gramíneas solo componen la undécima. En Alemania, donde hay mezcla de llanuras y regiones montañosas, las Glumáceas, esto es, el conjunto de las Gramíneas, Cyperáceas y Juncagíneas, constituyen la sétima parte de todas las Fanerogamas, las Synantereas ó Compuestas la octava, y la décimaoctava las Crucíferas. En la parte mas setentrional de la planicie sibérica, allí donde concluyen las Coníferas y Amentáceas, el límite extremo de los árboles y de los arbustos está situado, segun el hermoso mapa del Almirante ruso Fernando Wrangel, bajo los 67° 15' de latitud, en las cercanías del estrecho de Bering; pero al Poniente, hácia las orillas del Lena, retrocede hasta los 71°, esto es, hasta el paralelo del cabo Norte de la Laponia. Las llanuras que ciñen al oceano Glacial, designadas con el nombre de *Tundra* (*Tuntur* en finnés), pueden mirarse como el dominio de las plantas Criptógamas. Pantanosas, y estendiéndose hasta perderse de vista, están cubiertas en parte de una capa espesa de *Spagnum* palustre y de otros Musgos, en parte de *Cenomya rangiferina* (Liquen de los rengíferos), de *Stereocaulum pascal* y de otros lí-

(1) Gœbel, *Reise in die Steppe des Südlichen Russlands*, 1838, 2.^a parte, ps. 244 y 301.

quenes secos que forman un tapiz deslumbrador por su blancura. «Estas *Tundra* me han acompañado hasta las costas mas apartadas del oceano Artico, dice el Almirante Wrangel en el relato de la espedicion que hizo en medio de mil peligros á las islas de la Nueva-Siberia, tan ricas en troncos fósiles de árboles. El suelo está helado desde hace miles de años. En la triste uniformidad del paisaje, el viajero, cercado por todas partes del Líquen de los rengíferos, fija gozoso su mirada en las mas pequeñas manchas de césped verde que se forman en cualquiera rincón de tierra húmeda.»