



МЕКСИКАНСКОЕ НАГОРЬЕ

Авторы: Н. О. Тельнова



Центральная Меса.

Фото Д. В. Соловьёва

МЕКСИКАНСКОЕ НАГОРЬЕ, обширное нагорье в юж. части Кордильер Сев. Америки, занимающее б. ч. территории Мексики. Пл. ок. 1200 тыс. км²; протяжённость с севера на юг более 1700 км. На севере, вблизи границы Мексики и США, постепенно переходит в плато

Колорадо, на юге резко обрывается к тектонич. впадине р. Бальсас. Состоит из обширного плоскогорья (выс. 1000–2000 м) и окаймляющих его с востока, запада и юга средневысотных и высоких гор. Вост. окраину М. н. образует горный хребет *[Сьерра-Мадре Восточная](#)* (выс. до 3540 м, гора Пенья-Невада), круто обрывающийся к низменности Мексиканского зал., западный край – хребет *[Сьерра-Мадре Западная](#)* (до 3348 м, гора Чоррерас), ступенями понижающийся к побережью Тихого ок. Для рельефа Зап. Сьерры-Мадре характерно глубокое эрозионное расчленение и обилие глубоких живописных каньонов – барранкас (напр., Барранка-дель-Кобре, или Медный каньон). Юж. окраину М. н. занимает *[Поперечная Вулканическая Сьерра](#)* – грандиозный вулканич. район со сложным быстро эволюционирующим рельефом. Представляет собой гряду мощных разновозрастных потухших и действующих вулканов: Орисаба (выс. 5610 м – высшая точка М. н. и Мексики), Попокатепетль (5465 м), Истаксиуатль (5230 м), Невадо-де-Колима (4265 м). Старые разрушенные вулканы чередуются с молодыми вулканич. конусами, некоторые из них возникли в 18 в. (напр., Хорульо), а действующий ныне вулкан Парикутин (2808 м) – в 1943–1952. Внутренняя плоскогорная часть М. н. имеет общий уклон с юго-запада на северо-восток и подразделяется на Сев. Месу (Месета-дель-Норте) и Центр. Месу (Анауак). Рельеф относительно низкой (1000–1500 м) и обширной Сев. Месы представлен сочетаниями коротких обособленных сильно разрушенных горных

гребней выс. до 2463 м и широких относительно ровных бессточных понижений – больсонов (Мапими, Майран и др.), окаймлённых по периферии мощными пролювиальными шлейфами. Центр. Меса более приподнята (2000–2400 м) и расчленена, в рельефе чередуются горные массивы выс. до 3183 м, лавовые плато и внутригорные котловины (Мехико, Гвадалахара, Гуанахуато, Пуэбла и др.).

Климат

В юж. части М. н., подверженной летом влиянию влажных пассатов с Мексиканского зал., климат тропический, мягкий и влажный, на севере – субтропич.

континентальный, сухой. Ср. темп-ры января на севере (до выс. 1400 м) составляют 10–12 °С, июля – до 25 °С. Зимой в Сев. Месе случаются морозы до –20 °С в связи с вторжением холодных сев. ветров. В юж. части М. н. выделяются 3 высотных климатич. пояса: тьерра калида, тьерра темплада и тьерра фриа. Для пояса тьерра калида (до высоты в ср. 1400 м) характерна постоянно жаркая погода, солнечная и переменно-влажная зимой, сырая и дождливая летом. В пределах умеренно-тёплого пояса тьерра темплада (до выс. 3000 м) среднемесячные темп-ры составляют 15–19 °С; зимой и весной ясно, осенью пасмурно и дождливо. Тьерра фриа – холодный пояс верхних частей горных склонов, где среднегодовые темп-ры не превышают 12 °С, зимой нередко морозы и снегопады. Высота снеговой линии составляет 4500 м, и вершины самых высоких вулканов Поперечной Вулканич. Сьерры постоянно покрыты снегом. Среднегодовые суммы осадков составляют от 200–400 мм в Сев. Месе до 2000–3000 мм на наветренных вост. склонах Вост. Сьерра-Мадре.

Поверхностные воды

Сев. часть М. н. очень маловодна, в отд. районах поверхностный сток отсутствует. Больсоны Сев. Месы, часто занятые мелководными солёными озёрами, являются областями внутреннего стока. Лишь на крайнем северо-западе протекает р. Кончос, доносящая воды до протекающей вдоль сев. окраины нагорья р. Рио-Браво-дель-Норте (Рио-Гранде). В юж. части развита густая сеть коротких многоводных рек (крупнейшая – Лерма, по выходе из оз. Чапала носящая назв. Рио-Гранде-де-Сантьяго). Много озёр (Чапала, Куицео и др.) – тектонических, вулканич.,

подпруженных лавовыми потоками. Создано большое количество ирригационных и гидроэнергетич. водохранилищ.

Типы ландшафтов



Суккуленты Мексиканского нагорья.

Фото Д. В. Соловьёва

Территория М. н., б. ч. принадлежащая Мадреанскому (Сонорскому) подцарству Голарктического флористич. царства, на протяжении геологич. истории являлась одним из центров формирования американской флоры, что определяет высокий уровень разнообразия и эндемизма флоры (св. 8 тыс. эндемичных видов), а также своеобразие растительных сообществ. В Сев. Месе господствуют горные кактусовые и креозотовые пустыни; в составе флоры пустыни Чиуауа – одной из наиболее флористически разнообразных пустынь мира – сосредоточено 3500 видов растений, в т. ч. 1000 узкоэндемичных видов и 16 родов. Наиболее

разнообразны суккуленты: кактусовые (ок. 500 видов) – крошечные шарообразные эхинопсисы, гигантские столбчатые и канделябровидные цереусы, опунции и др., а также агавы (св. 140 видов, в т. ч. вошедшая в культуру агавы сизалева), юкки и др. Кустарники представлены креозотовым кустом, мескитом и др. В днищах больсонов встречаются участки галофитной и гипсофитной растительности. В почвенном покрове преобладают маломощные скелетные почвы, часто представляющие собой слабо изменённые гипсовые и карбонатные коры выветривания, малогумусные красновато-бурые пустынные почвы, по днищам больсонов развиты солончаки. В более увлажнённых краевых частях впадин Сев. Месы и по внутр. склонам гор пустыни переходят в сообщества полупустынного и саваннового типа со злаковым покровом (виды травы грама, бизоновой травы, аристиды), ксерофитными кустарниками и низкорослыми деревьями (мескит, креозотовый куст, юкки) на горных серозёмах и серо-коричневых почвах. В Центр. Месе развиты злаково-акациевые

саванны с опунциями, юкками и др.; в почвенном покрове широко распространены темноцветные вулканич. почвы с высоким содержанием гумуса (до 5%). Выше 2000 м горные полупустыни и саванны сменяются поясом полидоминантных дубовых, сосново-дубовых и сосновых лесов (до 30 видов сосны и св. 100 видов дуба, многие из которых эндемичны) на горных коричневых почвах. На выс. 2400–2900 м леса приобретают бореальный характер, к сосновым лесам примешиваются пихты, псевдотсуги и др. Над верхней границей леса (с выс. 4000 м) развиты субальпийские и альпийские, местами остепнённые, луга на горно-луговых почвах. На внешних наветренных склонах юж. части М. н. в нижнегорном поясе на горных феррозёмах и красных ферраллитных почвах преобладают саванные колючекустарниковые редколесья и злаковые саванны (местами вторичные), а также сильно нарушенные тропич. листопадные леса. На обращённых к Мексиканскому зал. склонах юж. части Вост. Сьерра-Мадре нижнегорные влажные тропич. вечнозелёные леса на красных ферраллитных почвах сменяются на выс. 1700–2000 м полидоминантными широколиственными лесами с древовидными папоротниками, лианами и эпифитами («леса туманов»).

Состояние и охрана окружающей среды

М. н. – самый густонаселённый, урбанизированный, с высоким уровнем пром. развития и с.-х. освоения, регион Мексики. Здесь расположены крупнейшие города страны (Мехико, Гвадалахара, Пуэбла, Сьюдад-Хуарес и др.). Наиболее острые экологич. проблемы связаны с урбанизацией: высокий уровень загрязнения воздуха, вод и почв, истощение и снижение качества ресурсов подземных вод (просадки грунтов в котловине Мехико за счёт интенсивной откачки подземных вод) и др. Значительна деградация почвенного покрова с.-х. земель в результате дегумификации, вторичного засоления, эрозии и дефляции. Ксерофитные злаковники используются под пастбища (перевыпасу подвержено от 30 до 50% естественных пастбищ сев. части М. н.; наиболее высоки пастбищные нагрузки в Центр. Месе).

Наиболее крупные охраняемые природные территории созданы в Сев. Месе и в Вост. Сьерра-Мадре (биосферные резерваты Мапими, Сьерра-Горда, нац. парк Кумбрес-де-Монтеррей и др.). В Поперечной Вулканич. Сьерре расположено неск. небольших,

созданных в 1930-е гг. нац. парков, активно посещаемых туристами (Истаксиуатль-и-Попокатепетль, Пико-де-Орисаба и др.), а также биосферный резерват Марипоса-Монарка, включённый в список [Всемирного наследия](#).

Литература

Лит.: Виво Х. А. География Мексики. М., 1951; Atlas geográfico del medio ambiente y recursos naturales. Méx., 2006; Власова Т. В., Аршинова М. А., Ковалева Т. А. Физическая география материков и океанов. 3-е изд. М., 2008.