

М. П. Бортников

ОРОГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЖИГУЛЕВСКИХ ГОР

В июле 1877 г. член Петербургской Академии Наук, известный географ Александр Иванович Воейков, впервые выполнил инструментальные определения высот Жигулевских гор и сделал вывод о том, что данный район является наиболее возвышенным на территории Европейской России. В отчете исследователь писал: «Абсолютная высота многих пунктов на Самарской луке вообще весьма мало известна и это последнее обстоятельство побудило действительного члена А. И. Воейкова обратить особое внимание на гипсометрические наблюдения. При помощи анероида Гольдсмита он определил все важнейшие точки пройденного им пути. Главнейшие из пунктов, определенных г. Воейковым, суть следующие:

1. Берег Волги у Старой Отважной	50 русских футов
2. Высшая точка перевала (3 версты от берега)	1128 -
3. Гудронный завод братьев Воейковых	1044 -
4. Предел леса между заводом и селением Аскулы	686 -
5. Селение Аскулы	595 -
6. Овраг в одной версте к западу от Аскула	361 -
7. Усадьба княгини Долгорукой между Аскулом и Березовым Солонцом	518 -
8. Последний уступ над Волгой против села Екатериновка	132 -
9. Берег Волги	38 -

Необходимо заметить при этом, что абсолютная высота 1128 футов (343,8 м) есть одна из наибольших в Европейской России. До настоящего времени, кроме горных стран, большие высоты известны только: 1) в западной части Подольской и Волынской губерний (Авратынская возвышенность); 2) в Донецком кряже и 3) в южной части Сызранского уезда. Таким образом, высота перевала на Самарской луке, определенная А. И. Воейковым, является четвертой в пределах Европейской России» (Воейков, 1878; Саксонов, 1992).

С того времени прошло почти 130 лет, а в самарском краеведении до настоящего времени не поставлена точка в орографическом значении Жигулей, начиная от их максимальной высоты и места ее расположения, кончая употреблением термина «жигулевские холмы». Поэтому нам видится необходимость вновь осветить эти вопросы (Бортников, 1999; 2000).

В краеведческой литературе самой высокой точкой Жигулевских гор по непонятной причине считается гора Стрельная. Она находится в 2,5

км юго-западнее пристани Зольное. К вершине можно доехать на автомобиле по старой автодороге нефтяников. На границе леса имеется уютная беседка и информационный аншлаг. Далее следует тропа к скальным останцам «Чертов мостик» и «Шихан».

В книге «Природа Куйбышевской области» (1990) на стр.45 указано, что «...самое высокое место на территории Куйбышевской области -374 м абсолютной высоты - находится на Самарской Луке, немного южнее Жигулевских гор...». На стр. 58 там же отмечено: «между Бахиловой поляной и Ширяевским оврагом (буераком) находится самая высокая точка Жигулевских гор - гора Стрельная (370,6 м абсолютной высоты, 350 м над уровнем Волги), расположенная в двух километрах от берега к юго-востоку от поселка Зольного...». Однако Стрельная гора находится не к юго-востоку, а к юго-западу от Зольного, а с высотными отметками мы совсем запутались:

370 м указывается в следующих источниках: топографическая карта «Лист 39-XX. Тольятти» (1992); «Самарская область» физико-краеведческая карта для средних образовательных учреждений. Масштаб 1:500000 (1997); География России (1998).

370,6 м указывается в книге «Природа Куйбышевской области». Куйбышев (1990).

375 м отмечено на физической учебной карте «Куйбышевская область». Масштаб 1:500000 (1977); все современные выпуски учебного пособия «География Самарской области».

Чтобы выяснить, где же находится «областной полюс высоты», достаточно воспользоваться топографическими картами данного района масштаба 1:50000 и 1:25000.

Высота скального выступа «Шихан» составляет 340 м. Самая высокая точка Стрельной находится в лесу, на один километр юго-восточнее, и составляет 378 м. Восточнее Стрельной в 2,5 км расположена вершина, на которой находится трансформаторная подстанция и триангуляционная вышка. Абсолютная высота этого места составляет 370 м. А еще в километре восточнее этой вершины, между Зольным и Воровским оврагами находится высота с абсолютной отметкой 381,2 м. Вершина эта представляет собой небольшую поляну со старой металлической вышкой, служившей ранее для нужд нефтяников. И выше этого места ни в Жигулях, ни в Самарской области нет. Южнее от вышки по хребту находится огромная ретрансляционная башня, а севернее - нефтяные «качалки». От ретрансляционной башни к вышке и далее к «качалкам» идет грунтовая дорога. Надо сказать, что на этой вершине нет красивых скал и обзорной площадки. Однако с другой стороны Волги она хорошо заметна. Почти правильный треугольник горы выстается над всей цепью Жигулей. Кроме того, гора легко узнается по

двум «палочкам» на вершине (большая «палочка» — ретрансляционная башня, малая — металлическая вышка). И подходящее название этой горы есть: Наблюдатель. (Впервые о ней упоминает краевед М. А. Емельянов в 1938 г., и это название хорошо известно сотрудникам Жигулевского заповедника).

Таким образом, высшая точка Самарской области с абсолютной отметкой 381,2 м находится на Самарской Луке, в Жигулевских горах, и носит название «гора Наблюдатель». Кроме того, эта вершина является самой высокой в Приволжской возвышенности, так как Самарская Лука и Жигули относятся к этому орографическому району. Вспоминая Воейкова, можно говорить и о том, что массив Жигулевских гор является один из наиболее высоких на территории Русской равнины. Превосходящие возвышенности (Физическая география, 2003): Бугульминско-Белебеевская — 479 м, Тиманский кряж — 471 м, Общий Сырт — 405 м находятся на периферийных частях равнины и тяготеют к горным странам, а если говорить о внутренних частях, то Жигули здесь, без сомнения, находятся в авангарде.

Недавно в печати появился термин «жигулевские холмы». Основным доводом его использования является утверждение, что горами можно называть только формы высотой более 800 м. В отношении Жигулей такой термин категорически неуместен по нескольким аспектам.

1. Исторический. Издавна сложился в народе порядок называть горой любую возвышенность, резко выделяющуюся в рельефе. При составлении карт топографы используют эту «народную классификацию». Так появились Сенгилеевские, Чернозатонные, Новодевичьи горы и т. д. Например, почтовый адрес Московского университета украшает надпись: «Воробьевы горы». И ни у кого (в том числе на землеведческих кафедрах) даже в мыслях не было переименовать их в «Воробьевы холмы», «Воробьев водораздел» или «Воробьев обрыв». Хотя каждому школьнику понятно, что это просто крутой берег реки Москва.

2. Морфологический. По определению, гора — это резкое возвышение земной поверхности с четко выраженным склоном и подножием. Горы характеризуются значительными абсолютными и относительными высотами, густым и глубоким расчленением, сильной дифференциацией поверхности (Щукин, 1938). Кто бывал в Жигулях, тот знает, что почти все горы имеют крутые (до отвесных) склоны и узкие, линейные, гребневидные водоразделы связывающие их друг с другом, нередко так же останцовые формы (Молодецкий курган, Девья, Яблонева, Могутова, Большая Бахилова, Попова, Монастырская, Верблюды, Серная, Белая). Исследователи отмечают, что «форма вершин, склонов, расчленяющих их эрозионных долин в Жигулях имеет горный характер» (Обедиентова, 1988). «Пирамидальные, круглые, скалистые или

вытянутые в виде лопастей вершины, выпуклые и часто скалистые склоны, расчлененные густой сетью долин, придают Жигулям со стороны Волги вид настоящего горного хребта» (Захаров, 1971). Другие определения термина «гора» можно найти в литературе (Победоносцев, 1934; Соколов, 1958; Геологический словарь, 1973; и т.д.). Есть даже такое: «Мне кажется, что для нашей равнинной страны можно назвать горами уже те возвышенности, которые поднимаются свыше 50 сажен над соседними понижениями, отстоящими не далее 3-5 верст и занимающими более или менее обширные площади» (Ласкарев, 1914).

3. Геологический. Как правило горы расположены в областях новейшего горообразования, имеют сложное геологическое строение, характеризуются активными тектоническими движениями и экзогенными процессами с преобладанием среди последних процессов денудации (Шукин, 1938). Жигулевские горы образовались в альпийскую стадию орогенеза, в процессе активных тектонических движений (отголосок «удара» африканского и европейского кратонов). В результате тектонических процессов образовались разломы и дислокации, когда в приповерхностные слои попали термальные воды обогащенные кремнекислотой, которая, залечивая пустоты, образовывала кремнистые конкреции. Первоначальную высоту Жигулей специалисты оценивают более чем в 900 м и активные процессы денудации разрушили их до настоящего уровня и активно продолжают разрушать далее. Поэтому по геологическим признакам цепь Жигулевских гор можно назвать даже небольшим горным кряжем.

Никто не спорит с тем, что Жигули - это часть Приволжской возвышенности, что сразу же, по умолчанию, относит их к равнинным территориям (территориям платформ), а не к горным странам (складчатым зонам). Но небольшие горы на равнине имеют место быть также, как и небольшие равнинные территории в горных странах.

Список литературы:

Бортников М.П. Где находится областной «полюс высоты»? // «Самарские губернские ведомости-150» №8 (35) август 1999.

Бортников М.П. Гора Наблюдатель. Открыта высочайшая точка Самарской губернии // «Самара и губерния» № 4/7 июль, август 2000.

Воейков А.И. Поездка действительного члена А.И.Воейкова на Самарскую Луку. Отчет Императорского Географического общества за 1877 г. СПб., 1878. С 63-65.

География России. Энциклопедия. М., 1998. 800 с.

Геологический словарь. Т.1. Москва, 1973.

Емельянов М.А. Жигули и кругосветка. Куйбышев, 1938.

- Захаров А. С. Рельеф Куйбышевской области. Куйбышев, 1971.
- Ласкарев. В. Д. Общая геологическая карта Европейской России. Вып. 77. 1914.
- Объединенцова Г. В. Из глубины веков: Геологическая история и природа Жигулей. Куйбышев, 1988. 216 с.
- Победоносцев А. П. Рельеф и законы его развития. М.-Л.-Новосибирск, 1934.
- Природа Куйбышевской области. Сост. М. С. Горелов, В. И. Матвеев, А. А. Устинова. Куйбышев, 1990. 464 с.
- Саксонов С. В. А. И. Воейков на Самарской Луке (к 150-летию со дня рождения) // СЛ. №3, 1992. С 248-252.
- Соколов Н. Н. О геоморфологической терминалогии // Географический сборник. Вып. X. М.-Л., 1958.
- Физическая география России. Часть 1. Общий обзор. Европейская часть и островная Арктика. М., 2003. 288 с.
- Шукин И. С. Общая морфология суши. Т. 11. М.-Л., 1938.