

КАНАЛЫ НА ПЛАНЕТѢ МАРСѢ *).

Любопытное открытіе, слѣланное Schiaparelli директоромъ королевской обсерваторіи въ Миланѣ, снова возбуждаетъ старый вопросъ, который до сихъ поръ остается безъ отвѣта: „заселены ли планеты“? Этотъ итальянскій астрономъ одинъ изъ самыхъ ревностнѣйшихъ наблюдателей и изслѣдователей планеты Марса. Онъ первый открылъ въ 18^{77/78} г. тѣ темноватая полоса, которая пересекали и подраздѣляли красноватая части Марса. Въ 18^{79/80} г., когда положеніе Марса было удобно для наблюдения, онъ снова узналъ эти странныя линіи; въ прошломъ январѣ и февралѣ онъ насчиталъ и нанесъ на карту болѣе 20 удвоеній этихъ темныхъ полосъ, замѣтивъ, что вся экваторіальная область Марса была покрыта какою-то таинственною сѣтью, которой ничего подобнаго нѣтъ на земномъ шарѣ. Итальянскій астрономъ ихъ называлъ „каналами“, потому что они имѣютъ видъ длинныхъ водяныхъ путей,

*) Съ англійскаго.

сооруженныхъ на континентѣ Марса. Планета эта имѣетъ 5,000 миль въ діаметрѣ и значитъ, меньше нашей земли, но все же это довольно почтенныхъ размѣровъ шаръ, который могъ бы быть населенъ даже гигантами, не смотря на свою незначительную тяжесть. Годъ на этой планетѣ приблизительно въ два раза длинѣ нашего. Ея лѣто, вѣроятно, прохладно, а зима тепла. Не смотря на то, что эта планета отстоитъ отъ насъ на 40 милліоновъ миль, мы довольно ясно можемъ рассмотретьъ на ней въ телескопѣ красноватая и зеленая пятна, которыя довольно точно нанесены даже на карту. А бѣлыя пятна, которыя видны на обѣихъ полосахъ, считаются за „арктическія и антарктическія ледяныя горы“. Надъ этимъ красноватымъ оттѣнкомъ планеты ломали себѣ головы астрономы всѣхъ странъ свѣта. Можно, однако, почти съ увѣренностью сказать, что Марсъ имѣетъ атмосферу, воды, свѣга, океаны, рѣки, облака, дожди и туманы; замѣчаются также пасатныя вѣтры и океаническія теченія; тамъ совершаются тѣ же перемѣны, которыя испытываетъ и наша земля: медленное образованіе долинъ и дельтъ, правильная смѣна сезоновъ и вообще всѣ явленія и условія, обнаруживающія разумную жизнь. Такъ что по всѣмъ признакамъ, которыя представляетъ намъ обширная поверхность этой планеты, весьма вѣроятно, что планета Марсъ заселена, за исключеніемъ „снѣжныхъ полюсовъ ея“. Любопытство наше сильно возбуждено. Посредствомъ микроскопа открылся намъ цѣлый міръ жизни, скрытый отъ невооруженнаго гла-

за. Мириады совершенныхъ организмовъ кишатъ въ каждомъ уголкѣ и разсѣлинѣ природы; розовый листъ служитъ убѣжищемъ самымъ разнообразнымъ и причудливымъ существамъ; каждая капля воды есть музей разныхъ монстровъ; паразиты живутъ на паразитахъ иносящіяся пылинки солнечнаго луча содержать въ себѣ мириады зародышей. Между нами всюду распространена жизнь. Почему же ей не быть кругомъ насъ, за нами и надъ нами. Совершенство устройства органической жизни и приспособленія всѣхъ явленій на нашей планетѣ утвердили первобытныхъ жителей земли въ той мысли, что эта маленькая планета есть центръ всего мірозданія, и что звѣзды точно лампы привѣшены къ небесному своду для освѣщенія и для его украшенія. Когда Коперникъ и его послѣдователи доказали, что земля сравнительно очень малая планета и что она сама очень легко вращается вокругъ солнца и когда узнали, что разстояніе нѣкоторыхъ звѣздъ отъ насъ такъ безмѣрно велико, что проходитъ 4 года прежде чѣмъ свѣтъ отраженный отъ нихъ достигаетъ нашихъ глазъ, тогда принялись еще съ большею настойчивостью за рѣшеніе вопроса „есть ли еще другіе обитаемые міры кромѣ нашего“? По теоріи вѣроятности кажется совершенно неправдоподобнымъ, что бы такой незначительный клочокъ, какъ наша земля, могъ бы исключительно быть центромъ или единственнымъ театромъ жизни и прогресса, тогда какъ эти остальные блестящія и могущественныя тѣла должны вращаться и свѣтить издалека, будучи въ тоже время совер-

шенно бесплодными. Наука сдѣлала очень многое. Она можетъ анализировать отдаленнѣйшія отъ насъ планеты и свѣтила посредствомъ спектроскопа, она можетъ сказать, какая звѣзда приближается и какая удаляется, она нанесла на карту луну и ближайшіе члены нашей системы, но она все еще не настолько могущественна, что бы быть въ состояніи рѣшить этотъ вопросъ.

И открытія Schiaparelli не разрѣшаютъ этого вопроса. Эти „каналы“ и столь многочисленные должны быть невообразимо громадны, чтобы быть видимыми, они должны быть по меньшей мѣрѣ такъ велики, какъ Средиземное море. Если они окажутся постоянными, то это будетъ дѣйствительно феноменальнымъ и загадочнымъ явленіемъ. Но, быть, можетъ, они походятъ на „Юпитеровы пояса“, которые, хотя иногда и измѣняются, но никогда не исчезаютъ съ лица этой большой планеты. Остается все таки подъ сомнѣніемъ, видимъ ли дѣйствительную поверхность какого-нибудь телескопическаго тѣла за исключеніемъ, конечно, луны или же эти линіи на Марсѣ, красныя полосы и бѣлыя пятна на полюсахъ есть ничто иное, какъ какое-нибудь свѣтовое явленіе, происходящее отъ вращающейся средины. Интересъ за открытіемъ все таки значительный, хотя бы оно и не оказало никакого вліянія на всепоглощающій вопросъ о возможности заселенія и разумнаго существованія внѣ нашей планеты.