

Г. Е. КУРТИК

## АСТРОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ В ДРЕВНЕЙ МЕСОПОТАМИИ\*

В статье подробно рассматриваются, учитывая новейшие публикации в данной области, связи между созвездиями и земными объектами (городами, храмами, реками и регионами), встречающиеся в основном в новоассирийских астрологических текстах.

*Ключевые слова:* Древняя Месопотамия, астрология, созвездия.

«Астрологическая география» – не вполне удачный термин, обозначающий в ассириологии тот раздел месопотамской астрологии, в котором речь идет об установлении связей между небесными светилами (Солнцем, Луной и звездами) и земными объектами (города, храмы, реки, страны)<sup>1</sup>. Неудачность термина состоит в том, что в нем подчеркивается лишь астрологический аспект подобных связей, в то время как они носят ярко выраженный религиозный или мифологический характер. Их анализ может пролить дополнительный свет на географические и космологические представления в Древней Месопотамии. Предсказания, связанные с географическими объектами, встречаются только в астрологии; этим она отличается от других видов предсказаний, получивших распространение в Месопотамии, таких, как гадание по внутренностям жертвенных животных или по маслу. В настоящей статье мы рассмотрим связи «светило – земной объект», встречающиеся в астрологических текстах, в самом общем виде, классифицируем их и приведем некоторые конкретные примеры, учитывая новейшие публикации в данной области.

### Ранние свидетельства

Самым ранним свидетельством о том, что географические объекты играют какую-то роль в месопотамской астрологии, можно считать, по-видимому, описание сна Гудеа, правителя города Лагаша (XXII в. до н. э.), в котором сообщается о необходимости построения храма для бога Нингирсу, городско-

---

\* Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, грант № 07-06-00023-а.

<sup>1</sup> Этот термин впервые встречается в статье Э. Вайднера, см.: *Weidner E. Astrologische Geographie im alten Orient // Archiv für Orientforschung. 1963. Bd. 20. S. 117–121.* В аналогичном смысле Г. Хунгер использует другой термин – «небесная география», см.: *Hunger H. Himmelsgeographie // Reallexikon der Assyriologie. 1972–1975. Bd. 4. S. 412–413.*

го божества Лагаша<sup>2</sup>. Воля богов сообщается Гудеа во сне через посредство шумерской богини Нисабы – богини плодородия и писцового искусства, которая в этот период имела также какое-то не вполне ясное астрономическое значение<sup>3</sup>. Интерпретация текста весьма сложна. Некоторые исследователи рассматривают его как самое раннее известное свидетельство о развитии астрологии как особого вида предсказаний в Древней Месопотамии<sup>4</sup>. В нем предполагается какая-то связь между звездами и строительством храма. В частности, в тексте сказано: «Она (= Нисаба) объявила тебе (= Гудеа) священные звезды, предвещающие (необходимость) строительства храма»<sup>5</sup>. Конкретный характер связи между храмом и звездами, однако, остается нераскрытым. Не ясно также, в какой мере такого рода представления были распространены в Месопотамии конца III тыс. до н. э. Другие источники, относящиеся к этому же периоду, не содержат никакой дополнительной информации по этому поводу.

В сборнике храмовых гимнов, приписываемом Энхедуанне, дочери Саргона Древнего (XXIV в. до н. э.), и восходящем, по крайней мере частично, к староаккадскому времени<sup>6</sup>, отсутствуют указания на то, что храмы в этот период были связаны со звездами<sup>7</sup>. Исключением можно считать гимны, посвященные храмам трех главных астральных богов, Нанны, Инанны и Уту, отождествлявшихся соответственно с Луной, Венерой и Солнцем<sup>8</sup>. В текстах гимнов содержатся эпитеты, характеризующие Нанну, Инанну и Уту как астральные божества, однако во всем остальном они ничем существенно не отличаются от гимнов других богов, заведомо не имевших астрального значения.

Некоторые божества, связанные во II–I тыс. до н. э. с созвездиями, были известны в Месопотамии уже в конце III тыс. до н. э. или даже раньше. Однако

<sup>2</sup> Описание сна Гудеа содержится на так называемых «Цилиндрах А и В» (Cylinders A and B). Транслитерацию клинописного текста и перевод на английский язык см.: *Black J. A., Cunningham G., Ebeling J. et al. The Electronic Text Corpus of Sumerian Literature* (<http://etcsl.orginst.ox.ac.uk/>), Oxford 1998–2006, text 2.1.7 (цит. далее как *ETCSL*), там же см. список предшествующих публикаций. Частичный перевод на русский язык «Цилиндра А» см.: От начала начал. Антология шумерской поэзии / Вступ. статья, перевод, комментарии, словарь В. К. Афанасьевой. СПб., 1997. С. 235–242.

<sup>3</sup> Подробнее о Нисабе см.: Мифы народов мира. В 2 т. 2-е изд. / Глав. ред. С. А. Токарев. М., 1992. Т. 2. С. 223–224; *Koch-Westenholz U. Mesopotamian Astrology*. Copenhagen, 1995. P. 32–33; *Куртик Г. Е. Ранняя история месопотамских созвездий* (К проблеме происхождения созвездий) // *Историко-астрономические исследования*. 2002. Вып. 27. С. 290–291 (перепечатано в: *Петербургское востоковедение*. 2002. Вып. 10. С. 186–229).

<sup>4</sup> См., например: *Falkenstein, A. "Wahrsagung" in der sumerischen Überlieferung* // *La divination en Mésopotamie ancienne* / Éd. J. Nougayrol. 1966, Paris, P. 45–68. Однако У. Кох-Вестенхольц, автор наиболее авторитетного в настоящее время исследования по истории месопотамской астрологии, отвергает такую интерпретацию, см.: *Koch-Westenholz. Mesopotamian Astrology...* P. 33.

<sup>5</sup> e<sub>2</sub>-a du<sub>3</sub>-ba mul kug-ba gu<sub>3</sub> ma-ra-a-de<sub>2</sub>, см.: *ETCSL*, 2.1.7:139–140 (= Cyl. A VI 1–2).

<sup>6</sup> О хронологии Древней Месопотамии см.: *Бикерман Э. Хронология древнего мира*. М., 1975. С. 179–181.

<sup>7</sup> См.: *Sjöberg A. W., Bergmann S. J. The Collection of the Sumerian Temple Hymns*. N.Y., 1969; *ETCSL*, 4.80.1.

<sup>8</sup> Собрание включает 42 гимна, из них храмам Нанны посвящены три (№ 8, 12, 37), храмам Инанны – три (№ 16, 26, 40), храмам Уту – два гимна (№ 13, 38), см.: *Sjöberg, Bergmann. The Collection of the Sumerian Temple Hymns...*

нет указаний на то, что им придавалось какое-либо астрономическое или астрологическое значение уже в этот ранний период<sup>9</sup>. Таким образом, описание сна Гудеа – это единственное известное нам свидетельство, относящееся к концу III тыс. до н. э., в котором предполагается связь между земным географическим объектом (храмом) и небесными светилами (звездами).

### Географические названия в названиях светил

Географическая составляющая среди названий светил в Древней Месопотамии была очень скудна. Нам известно только пять примеров такого рода из около 450 названий, относящихся к небесным светилам. Они касаются созвездий, звезд и планет, а именно: 1) <sup>mul</sup>NUN<sup>ki</sup> = <sup>mul</sup>Eridu<sup>ki</sup> (букв. «[Звезда города] Эриду»)<sup>10</sup>; 2) <sup>mul</sup>MAR.TU = <sup>mul</sup>Amurru (букв. «Звезда [страны или региона] Амурру»)<sup>11</sup>; 3) <sup>mul</sup>NIM.MA<sup>ki</sup> = <sup>mul</sup>Elamtu («Звезда [страны, региона] Элама»)<sup>12</sup>; 4) <sup>mul</sup>id<sub>2</sub>BURANUN = <sup>mul</sup>Purattu («[Звезда реки] Евфрат»)<sup>13</sup>; 5) <sup>mul</sup>id<sub>2</sub>IDIGNA = <sup>mul</sup>Idiglat («[Звезда реки] Тигр»)<sup>14</sup>. Из пяти приведенных названий только <sup>mul</sup>NUN<sup>ki</sup> представляет собой название созвездия, не известного под другими именами. Совершенно непонятно, почему именно Эриду из всех месопотамских городов удостоился чести быть представленным на месопотамском небе. Два последних названия фиксируют созвездия, более известные как <sup>mul</sup>SIM.MAN = <sup>mul</sup>sinuntu («Большая Ласточка»)<sup>15</sup> и <sup>mul</sup>dAnunītu («[Богиня] Ануни-ту»)<sup>16</sup>; они находились, соответственно, в юго-западной и северо-восточной частях созвездия Рыбы<sup>17</sup>.

<sup>9</sup> Подробнее см.: Куртик. Ранняя история... С. 293–294.

<sup>10</sup> отождествляется современными исследователями по-разному: 1) как созвездие в пределах Кормы и Парусов, включавшее, возможно, также Канопус – самую яркую звезду в южном полушарии; 2) как звезда Канопус. Впервые название встречается в лексическом списке звезд из Эмара, датируемом XIII в. до н. э., позднее во многих текстах. См.: Куртик Г. Е. Звездное небо Древней Месопотамии: шумеро-аккадские названия созвездий и других светил. СПб, 2007. С. 395–398. Ст. n50.

<sup>11</sup> Звезда или созвездие в Персее (отождествление неопределенное). Название встречается редко, самое раннее упоминание содержится в так называемой «Хеттской молитве ночным богам» (не позднее XIII в. до н. э.), см.: Куртик. Звездное небо... С. 303. Ст. m10.

<sup>12</sup> Эпитет Марса или Венеры в новоассирийских текстах, см.: Куртик. Звездное небо... С. 375–376. Ст. n23.

<sup>13</sup> Созвездие, находившееся в западной части современного созвездия Рыбы, включавшее также некоторые звезды Пегаса. Все свидетельства достаточно поздние (не ранее первой половины I тыс. до н. э.). См.: Куртик. Звездное небо... С. 101–102. Ст. b12.

<sup>14</sup> Созвездие, находившееся в восточной части современных Рыб, см.: Куртик. Звездное небо... С. 217–218. Ст. i03. В этом и предыдущем названиях детерминатив id<sub>2</sub>, который обычно ставился перед названиями каналов и рек, в текстах иногда отсутствует. В списках названий звезд «Звезда Евфрата» и «Звезда Тигра» приводятся, как правило, вместе, как нераздельная пара, однако в текстах предсказаний это правило выполняется не всегда.

<sup>15</sup> Созвездие в юго-западной части Рыб и части Пегаса, упоминаемое в списке звезд из Эмара и позднее во многих текстах, см.: Куртик. Звездное небо... С. 435–440. Ст. s20.

<sup>16</sup> Созвездие, соответствующее восточной рыбе в созвездии Рыбы и части Андромеды. Самое раннее упоминание содержится в текстах «Астролябий», датируемых XII в. до н. э., см.: Куртик. Звездное небо... С. 62–66. Ст. a42.

<sup>17</sup> Возможно, здесь речь идет не о полном отождествлении фигур созвездий, как это предполагается в ряде текстов, но лишь о частичном соответствии, как это следует из текста MLC 1866: «Звезды Тигра и Евфрата на концах Хвостов (Ласточки и Ануни-ту стоят)» см.: Куртик. Звездное небо... С. 102. Ст. b12.

Столь редкое упоминание географических названий среди названий созвездий, звезд и планет свидетельствует о том, что в период, когда в Месопотамии формировалась астральная терминология, а это происходило, по-видимому, на рубеже III–II тыс. до н. э. или немного раньше<sup>18</sup>, идеи, связанные с астрологической географией, еще не были распространены.

### Отношения «небесные объекты – географические объекты»

Известные нам астрологические тексты, в которых приводятся соответствия между географическими и небесными объектами, датируются в основном новоассирийским периодом, хотя есть и более поздние, т. е. речь идет о первой половине – середине I тыс. до н. э.

Анализ этих текстов позволяет выделить следующие четыре типа связей между небесными светилами и географическими объектами, в зависимости от типа географического объекта.

1. *Созвездия – города*. Созвездия пяти городов (Сиппар, Ниппур, Вавилон, Ашшур и Сузы) приводятся в лексической серии An-ta-gál = šaqû, что означает букв. «высокий», «приподнятый», датируемой I тыс. до н. э. Текст частично поврежден, состоит из двух колонок, слева приведены названия созвездий, справа – городов: <sup>mul</sup>al-lul – sip-par<sup>ki</sup> («Краб – Сиппар»)<sup>19</sup>, <sup>mul</sup>mar-gid-da<sub>2</sub> – EN.LIL<sup>ki</sup> («Повозка – Ниппур»), [<sup>mul</sup>AŠ].GAN<sub>2</sub> – KA<sub>2</sub>.DINGIR.MEŠ («Поле – Вавилон»), [...] – aš-šur<sup>ki</sup> («[...] – Ашшур»), [...] = šu-šī<sup>ki</sup> («[...] – Сузы»)<sup>20</sup>. Этот список позволяет сделать два наблюдения, которые справедливы для большинства текстов по астрологической географии: 1) соответствия устанавливаются между созвездиями и городами, а не наоборот; 2) список включает не только зодиакальные созвездия, но также созвездия, находящиеся далеко за пределами зодиака (в данном случае – это Повозка, месопотамский эквивалент Большой Медведицы)<sup>21</sup>.

К этому тексту примыкает также по своему содержанию пространный, однако сильно поврежденный текст LKU, Nr. 44, происходящий из Урука<sup>22</sup>. В нем устанавливаются связи между созвездиями (а также частями созвездий и отдельными звездами) и городами и храмами. Среди созвездий упоминают-

<sup>18</sup> См.: Куртик. Ранняя история...

<sup>19</sup> Большинство месопотамских городов, упоминаемых в настоящей статье, представлено на карте, которую мы заимствовали из книги: *Oppenheim A.* Древняя Месопотамия. Портрет погибшей цивилизации. М., 1990. С. 43.

<sup>20</sup> См.: *Materials for the Sumerian Lexicon*. Vol. 17. Lexical Series Antagal = šaqû. Publ. M. T. Roth. Roma, 1985, Tablet G 310–314; *Weidner*. Astrologische Geographie... S. 117; *Hunger*. Himmelsgeographie... S. 412. Вайднер пронумеровал все известные ему тексты по астрологической географии; его список включает всего шесть позиций, данный текст значится в нем под номером 1.

<sup>21</sup> О созвездиях, упоминаемых в этом списке, см.: Куртик. Звездное небо... Ст. a18, m08, a48.

<sup>22</sup> Nr. 6 в списке текстов Вайднера. Автография см.: *Falkenstein, A.* Literarische Keilschrifttexte aus Uruk, Berlin, 1931. Nr. 44; перевод и частичный анализ содержания см.: *Weidner*. Astrologische Geographie... S. 119–120.

ся: [mul]r-gu-la («Лев»), [mul]zi-ba-an-na («Весы»), mulgir<sub>2</sub>-tab («Скорпион») <sup>23</sup>; среди частей созвездий и звезд: «левая нога» (gir<sub>3</sub> 2,30), «левая рука» (a<sub>2</sub> 2,30) фигуры неизвестного созвездия, название которого не сохранилось, «правый рог» ([si 15]) и «левый рог» (si 2,30) Скорпиона <sup>24</sup>, «Бог Лиси» (<sup>d</sup>li<sub>8</sub>-si<sub>4</sub>) (=Антарес). Среди географических названий – важнейшие месопотамские города начала I тыс. до н. э.: Иссин, Эриду, Кулаба, Сиппар, Гирсу, Ларса, Лагаш, Борсиппа и др., а также храмы: Энамхе <sup>25</sup>, Эгалмах <sup>26</sup>, храм Иштар <sup>27</sup>, Хурсагкалама <sup>28</sup> и др. Упоминается также неизвестная «Планета» (muludu-idim), ей в соответствии поставлен храм бога грозы Адада (e<sub>2</sub> <sup>d</sup>IM) <sup>29</sup>.

Известен также целый ряд текстов, в которых устанавливаются связи между затмениями Луны, происходящими в определенных созвездиях из зодиакального пояса, и месопотамскими городами <sup>30</sup>. Список такого рода соответствий определяется иногда как таблица 21 астрологической серии «Энума Ану Энлиль» <sup>31</sup>. Ему предшествует заголовок: «Области созвездий, в которых происходят лунные затмения (букв.: Син затмевается) и выносятся решения, касающиеся городов» (*qaqqarāt kakkabāni ša ina libbi Sin antalā išakkanu purussā ana ālāni inaddina*) <sup>32</sup>. Приведем некоторые примеры: «Если Луна затмилась

<sup>23</sup> См. соответствующие статьи в: *Куртик*. Звездное небо...

<sup>24</sup> «Рог(а) Скорпиона» – термин, принятый в месопотамской астрономии для обозначения клешней Скорпиона; в MUL.APIN I ii 11 отождествляется с созвездием Весы, см.: *Куртик*. Звездное небо... С. 159–172. Ст. g19.

<sup>25</sup> e<sub>2</sub>.nam.he<sub>2</sub>, букв. «Дом изобилия»; известно два храма с таким названием, здесь речь идет, по-видимому, о храме бога грозы Адада в Вавилоне, см.: *George, A. R.* House Most High. The Temples of Ancient Mesopotamia. Winona Lake (Indiana), 1993. P. 129–130. No. 839.

<sup>26</sup> e<sub>2</sub>.gal.mah, букв. «Возвышенный дворец» – название нескольких дворцов и святилищ в разных городах Месопотамии (Иссине, Вавилоне, Уре, Уруке, Ашшуре и др.), посвященных богине-целительнице Гуле, см.: *George*. House Most High... P. 88–89. No. 318–323.

<sup>27</sup> e<sub>2</sub> <sup>d</sup>XV, букв. «Дом Иштар»; храм Иштар в Куллабе, известный также под названием e<sub>2</sub>.igi.du<sub>8</sub>.a, «Дом, чей глаз открыт», см.: *George*. House Most High... P. 104. No. 517.

<sup>28</sup> (e<sub>2</sub>).hur.sag.kalam.ma, букв. «(Дом), Гора страны», храм Иштар в Хурсагкаламе, пригороде Кише, см.: *George*. House Most High... P. 101. No. 482.

<sup>29</sup> Вайднер отождествляет ее с Сатурном, основываясь на тождестве, принятом в лексической серии HAR-gud, см.: *Weidner*. Astrologische Geographie... S. 120; *Куртик*. Звездное небо... С. 599. Ст. z07.

<sup>30</sup> Перечислим важнейшие из этих текстов: MNB 1849, Rs. 37–54, самый подробный и наилучшим образом сохранившийся текст (в списке Вайднера значится под номером 5), см.: *Weidner*. Astrologische Geographie... S. 118; фрагмент этого же текста, а именно строки 37–52, известен также в копии K 2311 + K3624 (= ACh. Suppl. 1, 1:1–8), новейшая публикация см.: *Verderame, L.* Le Tavole I–VI della serie astrologica Enūma Anu Enlil. Roma, Di. Sc. A. M., 2002. P. 54; еще один фрагмент того же текста (строки 47–52) сохранился в копии BM 38164:1'–7', опубликован как часть таблицы 20 серии «Энума Ану Энлиль», см.: *Rochberg-Halton F.* Aspects of Babylonian Celestial Divination: The Lunar Eclipse Tablets of Enūma Anu Enlil. Horn, 1988 (Archiv für Orientforschung, Beiheft 22). P. 219. EAE 20 Text a:1'–7'; недавно опубликован текст BM 47494, датируемый Ахеменидским периодом и происходящий, по-видимому, из Вавилона, в нем строки 1–15 относятся к астрологической географии, однако явные упоминания затмений отсутствуют, см.: *Hunger H.* Stars, Cities and Predictions // Studies in the History of the Exact Sciences in Honour of David Pingree / Eds. Ch. Burnett, J. P. Hogendijk, K. Plofker, M. Yano (Islamic Philosophy, Theology and Science, Texts and Studies, V. 54). Leiden; Boston. 2004. P. 16–32.

<sup>31</sup> См.: *Rochberg-Halton*. Aspects of Babylonian Celestial Divination... P. 10; *Weidner*. Astrologische Geographie... S. 118.

<sup>32</sup> См.: *Rochberg-Halton*. Aspects of Babylonian Celestial Divination... P. 10, 219; *Weidner*. Astrologische Geographie... S. 118.

в области созвездия Краб: решение [относится] к Сиппару»<sup>33</sup>, «Если Луна затмилась в области созвездия Лев: решение [относится] к царю, [царь] умрет, львы расswireпеют», «Если Луна затмилась в области созвездия Ануниту: решение для реки Тигр и для Аккада и решение для Приморской страны и Дильмуна»<sup>34</sup>. Такого рода соответствия имеются почти для всех созвездий из зодиакального пояса и для большинства месопотамских городов.

В списке так называемых «7 Энлилей» (7 <sup>d</sup>en-lil<sub>2</sub>-meš)<sup>35</sup> встречаем другой тип соответствий, где отношение между созвездиями и городами устанавливается через посредство связанных с Энлилем, верховным божеством месопотамского пантеона, мест его почитания, то есть оно носит чисто религиозный характер. Среди названий созвездий и звезд в этом списке – Шуги (созвездие в Персее), Лиса (созвездие в Большой Медведице), Волк (часть созвездия Плуг, возможно, только звезда α Треугольника), Петух (созвездие в Малом Псе), Шупа (Арктур) и др.<sup>36</sup>, среди городов и храмов – Ниппур, Хурсагаламма, Кулаба, Забалам, Аратта, Вавилон, Энамтила. Текст носит, по крайней мере частично, мифологический характер, поскольку среди городов упоминаются Аратта и Забалам – шумерские города, известные в I тыс. до н. э. уже только из литературных текстов<sup>37</sup>. Однако основной принцип выражен в нем достаточно ясно: каждое из перечисленных мест почитания Энлиля связывается с определенной звездой или созвездием.

Хотя список неполный и текстов не так уж много, можно полагать, что соотнесение городов с божествами-созвездиями было достаточно широко распространено в Месопотамии в I тыс. до н. э.

2. *Созвездия – храмы.* Соотнесение созвездий (звезд) с храмами, возможно, есть только более конкретная форма соответствий между созвездиями (звездами) и городами, о которых речь шла выше. Она засвидетельствована уже, по-видимому, в описании сна Гудеа, хотя с полной определенностью этого утверждать нельзя. В списке «7 Энлилей» наряду с городами упоминается также Энамтила, храм в городе Ниппуре<sup>38</sup>, с ним связано созвездие Лиса (<sup>mul</sup>ka<sub>5</sub>-a)<sup>39</sup>, а также Хурсагаламма, вероятно, храм в пригороде Киша с аналогичным названием<sup>40</sup>. Ряд храмов упоминается также в рассмотренном

<sup>33</sup> См.: *Weidner. Astrologische Geographie...* S. 118, MNB 1849:49; *Rochberg-Halton. Aspects of Babylonian Celestial Divination...* P. 219. Text a:3'.

<sup>34</sup> Транскрипции текстов и ссылки на публикации источников см.: *Куртик. Звездное небо...* С. 45. Ст. a19, V 11; С. 66. Ст. a42, V 1; С. 577. Ст. u20, VI 7.

<sup>35</sup> См.: *Куртик. Звездное небо...* С. 129. Ст. e10.

<sup>36</sup> См. там же.

<sup>37</sup> Характерная особенность – созвездие «Небесный бык» в этом тексте обозначается как <sup>mul</sup>an-an-na, букв. «Дикий небесный бык» или «Дикий бык Ану», как это принято в «Эпосе о Гильгамеше». Стандартное обозначение созвездия «Небесный бык» в астрономических текстах – <sup>mul</sup>gu<sub>4</sub>-an-na, см.: *Куртик. Звездное небо...* С. 187–193. Ст. g33.

<sup>38</sup> e<sub>2</sub>.nam.ti.la, букв. «Дом жизни», святилище Энлиля, вероятно, в храме e<sub>2</sub>.kur, «Дом-Гора» в Ниппуре, см.: *George. House Most High...* No. 677, 848.

<sup>39</sup> См.: *Куртик. Звездное небо...* С. 239–241. Ст. k06.

<sup>40</sup> Известно три святилища с подобным названием: 1) храм Иштар в Хурсагаламме, пригороде Киша, где, по-видимому, имелось также святилище Энлиля; 2) святилище Энлиля, местонахождение неизвестно; 3) святилище на берегу одного из каналов, см.: *George. House Most High...* P. 101. No. 482–484.

выше тексте LKU, Nr. 44 из Урука – Энамхе, Эгалмах, храм Иштар, Хурсагкамма<sup>41</sup>. В селевкидском тексте, содержащем описание новогодней службы в центральном вавилонском храме Эсагила<sup>42</sup>, зафиксировано обращение к созвездию Поле (AŠ.GAN<sub>2</sub> = *ikū*), почитавшемся в этом храме как божество. В нем, в частности, говорится: «Поле, Эсагила, подобие неба и земли»<sup>43</sup>. Имеются также другие высказывания в новоассирийских текстах, которые позволяют утверждать, что созвездие Поле считалось небесным подобием храма Эсагила<sup>44</sup>. Соотнесение храмов с созвездиями, вероятно, было широко распространено в Месопотамии в I тыс. до н. э., хотя явных свидетельств не так много, если сравнивать с данными, касающимися городов.

3. *Созвездия – реки*. Речь идет фактически лишь о двух реках – Тигре и Евфрате, которые связывались с созвездиями в лексических и астрологических текстах. В так называемом «Большом списке звезд»<sup>45</sup> созвездие Краб (<sup>mul</sup>al-lul)<sup>46</sup> отождествляется с рекой Тигр<sup>47</sup>. В другом тексте оно отождествляется с рекой бога Нингирсу<sup>48</sup>; возможно, здесь мы имеем уникальное свидетельство о мифологической основе принятого в астрологической географии соответствия. Об отождествлении созвездий Тигра и Евфрата с созвездиями богини Ануниту и Ласточки было сказано выше<sup>49</sup>. В тексте MNB 1849:47–48 эти реки связаны также с передней и задней частями созвездия Краб<sup>50</sup>. В нем сказано: «Если Луна затмилась в области передних (вариант – задних) звезд Краба<sup>51</sup>: решение [относится] к реке Тигр (Евфрат)»<sup>52</sup>. В «Большом списке звезд» приводятся предсказания: «[Если] передние звезды [Краба] имеют большой блеск и [они] красные: Тигр разольется» (*igi.meš kur<sub>4</sub>.meš-ma sa<sub>5</sub>*.

<sup>41</sup> См. соответствующие примечания.

<sup>42</sup> e<sub>2</sub>.saġ.il<sub>2</sub>, букв. «Дом, чей верх высок», центральный храм Мардука в Вавилоне, многократно перестраивавшийся, см.: George. House Most High... P. 139–140. No. 967.

<sup>43</sup> <sup>mul</sup>AŠ.GAN<sub>2</sub> e<sub>2</sub>-saġ-il<sub>2</sub> tam-šil šamê(AN) u eršeti(KI), см.: Thureau-Dangin F. *Rituels accadiens*. Paris, 1921. P. 136:274; *Куртук*. Звездное небо... С. 77. Ст. а48.

<sup>44</sup> См.: *Куртук*. Звездное небо... С. 77. Ст. а48.

<sup>45</sup> Список реконструирован почти в полном виде Кох-Вестенholz, см.: Koch-Westenholz. *Mesopotamian Astrology*... App. B.

<sup>46</sup> Зодиакальное созвездие, эквивалентное современному Раку, см.: *Куртук*. Звездное небо... С. 38–45. Ст. а18.

<sup>47</sup> Соответствующий фрагмент в списке источников Вайднера значится под номером 2, см.: Weidner. *Astrologische Geographie*... S. 117–118; современное издание см.: Koch-Westenholz. *Mesopotamian Astrology*... P. 192. App. B:145; *Куртук*. Звездное небо... С. 39. Ст. а18.

<sup>48</sup> См.: Weidner E. Eine Beschreibung des Sternenhimmels aus Assur // *Archiv für Orientforschung*. 1927. Bd. 4. S. 80; *Куртук*. Звездное небо... С. 41. Ст. а18, II.

<sup>49</sup> Соответствующие тождества содержатся в «Большом списке звезд», см.: Koch-Westenholz. *Mesopotamian Astrology*... P. 192. App. B:145; *Куртук*. Звездное небо... С. 39. Соответствующий фрагмент в списке источников Вайднера значится под номером 3, см.: Weidner E. *Astrologische Geographie*... S. 118.

<sup>50</sup> Соответствующие строки сохранились также в текстах BM 38164:1'–2' и K 2311 + K 3624:4'–5', см.: Rochberg-Halton. *Aspects of Babylonian Celestial Divination*... P. 219; *Verderame*. *Le Tavole I-VI*... p. 54.

<sup>51</sup> «Передних», т. е. расположенных к западу, восходящих первыми при суточном обращении небесной сферы, «задних» – расположенных в восточной части созвездия.

<sup>52</sup> diš 30 ina ki mul-meš igi-meš (egir-meš) ša<sub>2</sub> <sup>mul</sup>al-lul a-dir eš-bar<sup>id<sub>2</sub></sup> *Idigna* (Pu-rat-tum). См.: Rochberg-Halton. *Aspects of Babylonian Celestial Divination*... P. 219. Text a: 1'–2'; *Verderame*. *Le Tavole I-VI*... P. 54, K 2311 + K 3624:4'–5'.

me-ma<sup>id<sub>2</sub></sup>idigna du-kam<sub>2</sub>); «[Если] задние [звезды Краба] красные: Евфрат разольется...» (egir.meš sa<sub>5</sub>.me-ma<sup>id<sub>2</sub></sup>buranun<sup>ki</sup> du-kam<sub>2</sub> nim.meš / si-sa<sub>2</sub>.meš ...) <sup>53</sup>. В Древней Месопотамии помимо Тигра и Евфрата имелись также другие реки и речные протоки. Например, восточный приток Тигра полноводная Дияла, протоки (Итурунгаль, Ирнина и др.), немногим отличавшиеся от рек, а также протяженные каналы (И-Нина-гена, Зуби и др.), имевшие огромное хозяйственное значение, однако их названия в текстах, связанных с астрологической географией, не встречаются.

4. *Созвездия – регионы земли.* Плоская поверхность земли в астрологической литературе подразделялась на четыре региона, называемых соответственно Аккад (URI), Субарту (SU.BIR<sub>4</sub>), Элам (NIM.MA), Амурру (MAR.TU), соответствующих югу, северу, востоку и западу <sup>54</sup>. С этим подразделением была связана концепция «четырех регионов» или «четырех углов/краев» (*kibrāt erbetti/arba'i*, *kibrātu* = ub-da-limmu<sub>2</sub>-ba) земли, известная со староаккадского времени <sup>55</sup>. Ей соответствовала концепция «четырех ветров» (*šār erbetti* = im-limmu-ba), фиксировавших четыре направления на поверхности земли и на небе: <sup>IM</sup>ulu<sub>3</sub> = *šūtu* = юг, <sup>IM</sup>si-sa<sub>2</sub> = *iltānu* = север, <sup>IM</sup>kur-га = *šadū* = восток, <sup>IM</sup>mar-tu = *amurru* = запад. Четыре ветра, определявшие четыре характерных направления, обозначались иногда цифровым образом как IM.1, IM.2, IM.3, IM.4, букв. «ветер 1, ветер 2 и т. д.» <sup>56</sup>. Известно также выражение «круг четырех ветров» (*kippat šār erbetti*, *kippat erbetti*) <sup>57</sup>.

Астрологические предсказания относились к одному из этих четырех регионов. При этом устанавливались определенные рациональные отношения между небесным явлением и земным регионом. Для лунных и солнечных затмений, например, видимый диск светила подразделялся на четыре квадранта, каждый из которых формально был связан с определенным земным регионом. Если затмевалась одна какая-либо часть диска, затмение относилось к соответствующему региону <sup>58</sup>.

Весьма схожие построения встречаем в предсказаниях, связанных с созвездием Поле (<sup>mul</sup>AŠ.GAN<sub>2</sub>), которое подразделялось на четыре части (южную, северную, восточную и западную) при помощи системы «четырех ветров», причем каждая часть была связана с одним из четырех земных

<sup>53</sup> См.: Koch-Westenholz. Mesopotamian Astrology... P. 192. App. B:150, 153; Куртик. Звездное небо... С. 39.

<sup>54</sup> При перечислении сторон света в новоассирийских текстах выдерживается обычно именно такой порядок. См., например: Reiner E., Pingree, D. Enūma Anu Enlil, Tablets 50–51. Udena Publications, Malibu, 1981 (Babylonian Planetary Omens: Part Two). P. 65. Text XII 1–4; Куртик. Звездное небо... С. 79–80. ст. a48, VI 7, а также Rochberg-Halton. Aspects of Babylonian Celestial Divination... P. 51–52, в особенности Note 100.

<sup>55</sup> Подробнее о концепции четырех регионов см.: Horowitz W. Mesopotamian Cosmic Geography. Winona Lake, 1998. P. 298–299.

<sup>56</sup> См.: Там же. P. 197–198.

<sup>57</sup> См.: Там же. P. 298.

<sup>58</sup> О различных способах соответствий «квадрант-регион», принятых в астрологической серии «Энума Ану Энлиль» для лунных затмений, см.: Rochberg-Halton. Aspects of Babylonian Celestial Divination... P. 53–55.



регионов<sup>59</sup>. Это же созвездие подразделялось иногда на две части (верх и низ) и связывалось с регионами, объединенными попарно<sup>60</sup>. Такого рода соответствия позволяла устанавливать особая форма созвездия Поле – прямоугольник, включавший четыре звезды ( $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  Пегаса и  $\alpha$  Андромеды)<sup>61</sup>. В месопотамской астрологии созвездие Поле трактовалось как небесный образ всей земли, что отвечало его статусу божества-созвездия центрального вавилонского храма Эсагила. На четыре части подразделялось также созвездие Шупа (<sup>mul</sup>ŠU.PA, = Арктур и близлежащие звезды), причем каждая часть соотносилась с одним из четырех земных регионов<sup>62</sup>.

В заключение своей статьи Э. Вайднер приводит список отношений «созвездие–город/храм», принятых в астрологической географии. Мы воспроизводим его здесь, исправив устаревшие названия и дополнив данными из новых источников. В нашем списке приняты следующие цифровые обозначения источников: 1 – лексическая серия An-ta-gal; 2 – текст LKU, Nr. 44; 3 – «Большой список звезд»; 4 – «Список 7 Энлилей»; 5 – текст MNB 1849, Rs 37–44; 5 (1) и 5 (2) – соответственно тексты BM 38164:1'–6' и K 2311 + K 3624:4'–5', представляющие собой фрагменты текста MNB 1849, отличающиеся, однако, от него в некоторых деталях; 6 – текст BM 47494, 1–15, опубликованный недавно Г. Хунгером.

Первая часть списка включает **созвездия из зодиакального пояса**:

Наемник (= Овен): Урук и Кулаба [5:52, 5(2):8']; Ур и Кулаба [5(1):6']<sup>63</sup>.

Небесный Бык (= Телец): Аратта [4:5]; Ур и Дер или Ниппур [5:39; 6:2].

Звезды (= Плеяды): Дер, Ниппур или Ур [5:38]; Кеш (?) [6:1].

Большие Близнецы ( $\alpha$ ,  $\beta$  Близнецов): Куту [5:41]; Куту и Ур [6:5].

Краб (= Рак): Сиппар [1:G310; 5:49; 5(1):3']; Тигр [3:145; 5:47]; Евфрат [5(2):6']; Сиппар, Дилбат и Гирсу [6:6].

Передние звезды Краба: Тигр [3:148; 5:47; 5(1):1'; 5(2):4']; Дилбат, Гирсу [6:6]. Средние звезды Краба: Сиппар [6:6]. Задние звезды Краба: Евфрат [3:149; 5:48; 5(1):2'; 5(2):5'].

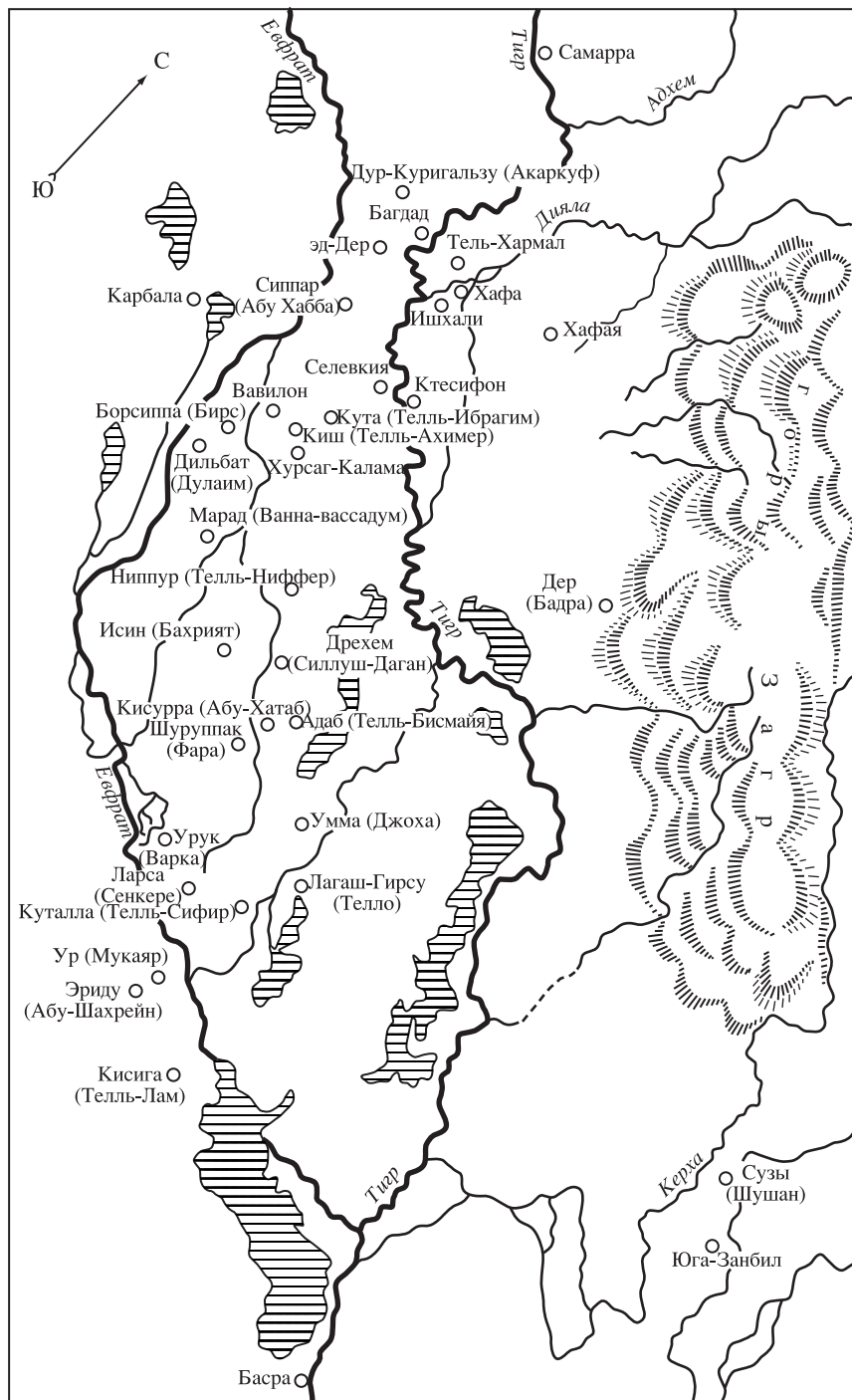
<sup>59</sup> Например: «Если созвездие Поле восходит гелиакически в месяце I (т. е. в месяце нисану) и его южная часть (*šá IM.U<sub>4</sub>.LU*) не видна, то в Аккаде (*KUR.UR<sub>1</sub><sup>ki</sup>*)...», или «Если созвездие Поле восходит гелиакически в месяце I и его северная часть (*šá IM.SI.SÁ*) не видна, то в Субарту (*SU.BIR<sub>4</sub><sup>ki</sup>*)...» и т. д., см.: *Reiner, Pingree. E<sub>4</sub>ma Anu Enlil... P. 65, Text XII 1–4; Куртик. Звездное небо... С. 79. Ст. а48, VI 7. Подразделение созвездия Поле на четыре части встречается также в предсказаниях, связанных с Юпитером, см.: Reiner E., Pingree D. Babylonian Planetary Omens. Part Four. Leiden; Boston, 2005. P. 20.*

<sup>60</sup> Например: «Если его (созвездия Поле) верхние звезды темные, а его нижние звезды выглядят нормально, то в Субарту и Амурру...» (*MUL.MEŠ-šú AN.TA da-'mu MUL. MEŠ-šú KI.TA pa-nu-šú-nu SAG.UŠ.MEŠ ina KUR.SU.BIR<sub>4</sub><sup>ki</sup> u KUR.MAR.TU<sup>ki</sup>*...) или «Если его нижние звезды темные, а его верхние звезды выглядят нормально, то в Эламе и Аккаде...», см.: *Reiner, Pingree. E<sub>4</sub>ma Anu Enlil... P. 65, Text XII 14–15.*

<sup>61</sup> О принятых в современной литературе отождествлениях созвездия Поле см.: *Куртик. Звездное небо... С. 77. Ст. а48, III–IV.*

<sup>62</sup> Текст VAT 9437, Vs. 1–5 (неопубл.): «При восходе Шупа; передняя сторона Шупы есть Аккад, его задняя сторона – Элам, его правая сторона – Субарту, его левая сторона – Амурру», см.: *Weidner. Astrologische Geographie... S. 117. Anm. 8.*

<sup>63</sup> В каждом пункте приводится: месопотамское название созвездия, в круглых скобках – его положение на небесной сфере; после двоеточия город, храм или регион, с которыми оно связано; в квадратных скобках – источники, после двоеточия указан номер строки в тексте.



Вавилония и Элам (из книги: Отпенгейм А. Древняя Месопотамия. 2-е изд. М., 1990. С. 43)

Лев (= Лев): Энамхе [2:3], Исин, Эгальмах [2:4], Эриду, Кумару(?) [2:5], Кулаба [2:6]. Голова Льва: Урук; грудь Льва: Вавилон; нога Льва: Ниппур [6:7]  
Борозда (= Дева): Элам [6:8].

Весы (= Весы): Гирсу, Лагаш и Исин [2:8]; Сиппар и Ларса [5:40; 2:7]; страна Аккада [6:9].

Скорпион (= Скорпион): Хурсагаламма [2:12]; Борсиппа [2:13]; Морская страна и Дильмун или Борсиппа [5:42]; Дильмун и Борсиппа [6:10].

Пабилсаг (= Стрелец): Мутабаль [2:19]; Мутабаль и Вавилон [5:43]; Киш, Дилбат, Гирсу [2:16, 18]; Вавилон, Марад и Элам [6:11].

Коза-Рыба (= Козерог): Эриду или Хит [5: 44; 5(2):1']; Субарту [6:12].

Великан (= Водолей): Эриду или Хит [5: 44].

Ануниту (восточная рыба в Рыбах): Тигр и Аккад [5:50; 5(1):4']; Тигр и Аккад, а также Морская страна, Дильмун [5(2):7'].

Большая Ласточка (западная рыба в Рыбах): Евфрат и Морская страна или Дильмун [5:51; 5(1):5'].

Хвосты (= созвездие в Рыбах): Вавилон [...] [6:14].

Вторая часть списка включает **созвездия и звезды, расположенные к северу от зодиака**:

Волк (=  $\alpha$  Треугольника): Хурсагаламма [4:3].

Лиса (группа звезд в Большой Медведице): Энамтила [4:2].

Повозка (= Большая Медведица): Ниппур [1: G311].

Поле (= Четырехугольник Пегаса): Вавилон [1: G312].

Шуги (= Персей): Дер, Ниппур или Ур [5:38]; Ниппур [4:1]; Ниппур(?) и Эриду [6:4].

Шупа (= Арктур): Вавилон [4:7].

Третья часть списка включает **созвездия, расположенные к югу от зодиака**:

Праведный Пастух Ану (=Орион): Сиппар и Ларса [5:40; 6:3].

Петух (созвездие в Малом Псе): Кулаба [4:4].

Элементы «астрологической географии», как они представлены в клинописной литературе, не образуют законченной логически связанной системы. Это именно «элементы», свидетельствующие о направлении движения мысли, а не законченное учение. Остается не проясненным вопрос об идейном основании подобного рода представлений. Что имели в виду авторы, когда они постулировали связь или тождество того или иного светила и земного объекта? На чем основывались такого рода соответствия? Что служило основанием для того, чтобы связать созвездие или звезду с определенным городом или храмом? По этому поводу среди месопотамских ученых, как это следует из приведенного выше списка, не существовало единства мнений. В установлении отношений между небесной и земной областями играли, по-видимому, немаловажную роль религиозные и мифологические представления, связанные с созвездиями, о которых известно очень мало. Хочется думать, что публикации новых текстов и дальнейшие исследования, позволят ответить по крайней мере на часть из перечисленных вопросов.