



ALIENS

A Channukah study session



A CHALLENGE?ⁱ

Text 1: Rabbi Dr Norman Lammⁱⁱ

When the existence of life elsewhere is established, and especially if some contact is made with intelligent beings elsewhere, we will be confronted by as much of a challenge to our established way of thought as when the Copernican revolution displaced the earth from the centre of the universe and set in motion a religious and philosophical upheaval that has but recently run its course.

The first and most immediate challenge concerns the uniqueness of humanity in the universe. Humanity was created, according to the Torah, in the image of God. How does this God-like creature relate to other, possibly superior, creatures elsewhere in the cosmos?

MEROZ

Text 2: Judges 5:23

אֲרוֹן מֵרוֹז אָמַר מִלְאָךְ יְקֹנָק אֲרוֹן
אֲרוֹר יִשְׁבִּיָּהּ.

“Cursed is Meroz,” said the angel of the Eternal, “and truly cursed be its inhabitants.”

Text 3: b.Mo’ed Katan 16a

מֵרוֹז — אֵיכָּא דַּאֲמַרִּי: גְּבֵרָא רַבָּה
הוּא, וְאֵיכָּא דַּאֲמַרִּי: כּוֹכְבָּא הוּא.

Meroz – some say it is the name of a great man, and some say it is a star.

ⁱ In assembling this source sheet I was greatly assisted by Yossi Roth’s “A study on the rabbinic perspective of life and living beyond earth”, *Hakirah* 27 (2019), 275–314.

ⁱⁱ 1927–2020. Norman Lamm, “The religious implications of extraterrestrial life”, *Tradition* 7–8 (1965–1966), 5–56: 6, 21.

Text 4: Rosanne Rabinowitzⁱⁱⁱ

“Tzaddik, will you explain just how beings from other worlds could have souls? Hashem bestowed the Torah on Man. There is only one Torah as there is only God. And we are the only creatures who have been granted free will by Hashem.”

The tzaddik counters: *“But each congregation has its own Torah, so why shouldn’t each world have its version of the sacred scrolls?”* He runs his fingers through his ginger and grey beard as he thinks. *“Look at the Book of Judges, where the prophetess Deborah curses the inhabitants of a place called Meroz for not helping the Israelites fight the Canaanite general Sisera. But where is a place called Meroz? No one knows, though there are references to stars. So the Talmud concludes that Meroz must be a star or planet. So wouldn’t this curse recognise that the inhabitants of Meroz have the ability to think, to choose between good and evil?”*

ⁱⁱⁱ Rosanne Rabinowitz, “The matter of Meroz” in Lavie Tidhar and Rebecca Levene (eds), *Jews Versus Aliens* (Teaneck, New Jersey: Ben Yehudah Press, 2016), 21–51: 23.

THEY COULD EXIST ...

Text 5: Matteh Dan 4^{iv}

מיום ברוא אלהים אדם ועד קרוב לומננו כל
יושבי תבל ושוכני ארץ האמינו שחששה
כוכבי לכת הם גופים חשוכים שמקבלים
האור מהשמש, שהוא אחד מהם והגדול
שבהם. ועתה האחרונים המציאו שהם
ארצות ושהארץ אשר אנו יושבים בה היא
אחת מהן, מפני שסוברים שהשמש באמצע
בלי תנועה כמלך במסבו והששה מקיפים
סביבו ושיש שם הרים וגבעות וגאיות
ובקעות וימים ונהרות וקור וחום וקיץ וחורף
ויום ולילה ... ויש בני אדם ושאר בעלי חיים
ושהאדמה תעבד ויזרעו ויקצרו דיאבלו
וישתו ויולידו וימותו כמונו. ואם אדם ימאן
... בזאת תחזיקהו למין...? כל מה שהוא
מנגד לתורתנו הקדושה והתמימה בין
שבכתב בין שבעל פה שקץ תשקצנו ותעב

From the day God created humanity until close to our own time, everyone believed that the six planets were dark bodies that received light from the sun, which is one of them and the greatest among them. But now, it has been discovered that they are lands, and that the earth on which we dwell is one of them. They reason that the sun is in the middle without movement, like a king on his throne, and the six circle around it, and that there are mountains and hills and valleys and plains and seas and rivers and cold and heat and summer and winter and day and night that do not cease. And there are human beings and other living creatures, and that the soil is worked and they sow and reap and eat and drink and reproduce and die just like us.

And if a person rejects the former opinion and believes in this one, should you regard him as a heretic? Everything that is opposed to our holy and pure Torah, whether written or oral, you shall utterly abhor and

^{iv} Rabbi David Neito, 1654-1728

תתעבנו כי חרם הוא, אבל מה שאינו נגד
דבריה ולא נגד פירושה הרשות ביד כל איש
ישראל להאמין או למאן בו לפי שכלו. ובכן
כיון שאין שטן ואין פגע רע להאמין שכל
הכוכבים ... הם עולמות אשר בהם מכל בעלי
חיים, בצדקתה החזקת ולא ארפה.

Text 6: Mahalach ha-Kochavim 4:25b^v

הנה ... המחבר ... היה אדם גדול
ומפורסים בתורה ובחכמה מ"מ מאוד
חושש אני בזה שאפשר שאחד מן תוכנים
אחרונים תוסיף דברים הנ"ל בתוך ספר
הנ"ל ותלה בוקי סריקי באילן גדול.

loathe, for it is banned. But that which is not
contradicted by the written or oral Torah – every Jew
is permitted to believe in it or to reject it according to
their understanding. Therefore, since there is no
problem and no harm in believing that all the stars are
worlds which contain all kinds of living beings, you
have rightly held fast to this and not let go.

Behold, the author of the Matteh Dan was a great and
renowned man in Torah and wisdom. So I am very
concerned about this: it is possible that one of the later
astronomers inserted the aforementioned things into
that book, and hung empty nonsense upon a great tree.

^v Rabbi Reuben Landau, c 1800-1883

Text 7: Ohr Adonai 4:2^{vi}

כי למה שהתבאר שהוית העולם
רצונית, על צד ההטבה והחנינה, והוא
מבואר, שאין שם כילות וצרות עין
להיטיב, כל אשר יוסיף בעולמות יוסיף
בהטבה, ולזה כבר יתכן, שיהיו בכאן
עולמות רבים.

Since it is clear that the creation of the world was God's decision, an act of goodness and grace; and it is also clear that there is no limit to the goodness that God can bestow; then the more worlds God adds, the more goodness God adds. Therefore it is indeed possible that there are many worlds.



^{vi} Rabbi Chasdai Kreskas, 1340-1410

THEY DO EXIST

Text 8: Mos'dot Tevel^{vii}

אם נעלה על לבנו שהם שממות מאין יושבים, לאיזה צורך נראים, ולאיזה תכלית יצרם השם יתברך ויתעלה, ומה הכוונה אשר ימלאו במציאותם? הכי לתוהו נראים, אם לא לשנות נוצרי? אם אין להם תכלית אחר זולת להאיר לנו בני האדם הלילה מעט נוסף על הארת הירח, או להדר וליפות מראה הרקיע, ולתהלות ד' נפינו על תפארת מלאכתו, הלא מצער היא לד' לעשות מלאכה נפלאה לתכלית קטן כזה ... גם כל לב ישר ומרגיש פה על הארץ הזאת, הלא הוא יוסיף תת תודה והודיה לשמו יתעלה על מדל חסדו, שנתן גם לכדורים ההם יושבים בעלי שכל, מאשר נהיותם ריק מכל תועלת. כי האור המגיע מהם ... לעינינו מעט הוא מאד לגודל מרחקם מאתנו. גם רוב בני

If we assume that the planets are desolate, without inhabitants, for what purpose would they appear, and for what end did the blessed and exalted God create them, and what role would their existence fulfil? Surely, God would not have created them in vain, for no object? If they have no purpose except to give us humans light at night, a little added to the light of the moon, or to adorn and beautify the appearance of the sky, and to inspire our mouths to praise God for the splendour of the divine handiwork – behold, it is oddly petty for God to perform such a wondrous work for such a purpose.

Every upright and perceptive person would surely give much more thanks and acknowledgment to God, ever to be blessed, for the greatness of divine kindness in granting also to those spheres the possession of intellect, rather than their being empty of all purpose. For the light that reaches us from them is very little because of

^{vii} Rabbi David Friesenhausen, 1756–1828, pp 35b, 45b. Interestingly, Rabbi Friesenhausen was not only one of the first Jewish writers to accept that the earth orbits the sun, but also the first rabbi to use the kilometre as a unit of measurement: see Jeremy Brown, *New Heavens and a New Earth: the Jewish reception of Copernican thought* (Oxford: Oxford University Press, 2013): 175.

אדם לא ידעו מהם, מחומם רק מנצנוץ
שאר הכוכבים המאירים ונצנוץ ולא יקרו
בעיניהם כלל להביט ולהסתכל או
להשגיח עליהם. והירחים זולת ירח
הארץ לא ישלטו בעין האדם לראותם,
מבלי שם לנגד עיניו את אחד מכלי
המצפה הטכני, ולמי מהמון עם יש נידון
לזה? ... ואיך נשית מחשבה זרה כזאת,
שלא נבראו רק לתועלת בני האדם
הרוחשים רמה ותולעה עלי האדמה
נקודה קטנה כזאת, ולהם למה נוצרו? ...
איפוא כולם גם המה עם כוכבי לכת
הסובבים אותם מיושבים בעלי מיץ
ובעלי נפש משכלת, היודעים את יוצרם
ומכירים חסדיו ורחמיו הגדולים; כולם
ירננו אל אל חי, הגומל עמם כמונו
הנמוכים גל טוב.

their great distance from us. Also, most people do not know them except as twinkling points among the other shining and sparkling stars, and they do not look upon them to contemplate or observe them. And the moons, apart from the moon of the earth, are not visible to the human eye unless one places before their eyes one of the instruments of the astronomer. And who among the masses has access to this?

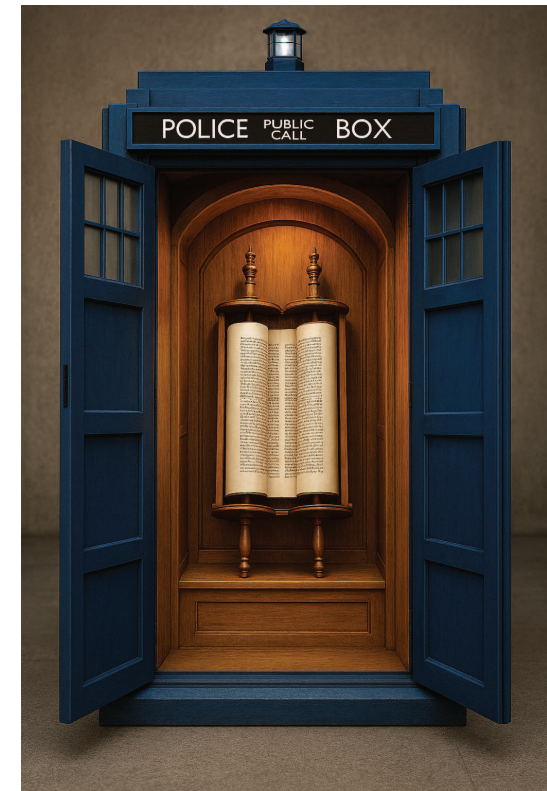
How could we think something so bizarre – that the stars were created only for the sake of the worms, humankind, upon this tiny clod of mud? Therefore, all of them, together with their revolving planets, are inhabited by beings with bodies and with intelligent souls, who know their Creator and recognise God's great kindness and mercy. All of them sing to the living God, who bestows goodness upon them as upon us, the lowly creatures of the Eternal One.

Text 9: Yad va-Shem^{viii}

כל הכוכבים מיושבים המה מבני
אדם כמונו, ומלאים דוממים
צמחים וחיים כמו ארצנו, ואולי
בשינויים קטנים לפי טבע חומר
ארצם אשר הם עליה, ומה יחסר
לנו, ומה ממנו יהלך אם נאמר כי
גם בכל אחד מהם בחר לו יה עם
אחד, לסגולתו כאשר בחר לו פה
בארץ את בני ישראל לסגולתו,
ונתן להם תורה ומצות כאשר נתן
לנו ... כי אחרי שנהבונן בדבר הזה
היטב, ואחרי אשר נעמיק לחשוב
בענין האל, לא נמצא בזה כל
סתירה וכל התנודות בכל התורה
כולה, ובכל הספרים הססתעפים
ממנה ... בדרך כלל נוכל להגיד כי
המקומות בתורה ... הנראים כי
הארץ היא המקום האחת הנתן בה

All the stars are inhabited by human beings like us, and are filled with rocks, plants and living creatures just like our earth – perhaps with small variations according to the nature of the material of the specific land upon which they dwell.

What would be lacking to us,
and what would be diminished
from us, if we were to say that
in each of them the Eternal One
chose one nation as a treasured
people, just as God chose here
on earth the children of Israel
as a treasured people, and gave
them Torah and
commandments as God gave us?
For after we contemplate this
matter thoroughly, and after
we delve deeply into thinking
about the nature of God, we will
find in this no contradiction



^{viii} Rabbi Reuben Jezreel, published 1908, pp 24-25

הבחירה לבני האדם, ואך בה מקום
התורה והמצות ואפס זולתה, ועם
ישראל הוא העם האחד הנבחר ...
ואשר על ידי עסקם בתורה ובמצות
יתקיימו שמים וארץ ... נוכל לאמר
כי כונת כל אלה רק על העולם
שלנו, ר"ל על ארצינו ואת וחלקי
השמים השייכים לה, והנצרך לה
למהלכה, והנותנת לה תקומה
וחיים ברצון הבורא ית', גם על כן
חלקי העולמות הרוחניות
העליונים השייכים לה ואשר היא
שרשם, כי לפי בחינתנו אנו תשובה
היא לנו יחידה ואפס זולתה, כי אין
לנו שום יחס והצטרפות עם
עולמים גשמיים אחרים, ונדמה לנו
כאלו אינם.

and no opposition in the entire Torah, nor in all the books
that branch from it.

In general, we can say that the places in the Torah and its
subjects that seem to indicate that the earth is the one place
given for the choice of humankind, and that this is the one
place of Torah and commandments, and nowhere else, and
that Israel is the one chosen people, and that through their
engagement in Torah and commandments heaven and earth
are sustained: we can say that the intent of all these is only
regarding our world, that is, our earth and the parts of the
heavens that belong to it and are necessary for its course, and
that give it existence and life by the will of the Creator, ever
to be blessed; also regarding the parts of the higher spiritual
worlds that belong to it and of which it is the root. For
according to our perspective, this is the only answer for us
and nothing else, for we have no connection or association
with other physical worlds, and they seem to us as though
they do not exist.

Text 10: Mos'dot Tevel^{ix}

ברגע תזרה צדקה לקרובים ורחוקים,
ותרפא צבאה בכנפיה
תשפות שלום לעם ועם אשר ברא אלקים,
על אחת אחת בנותיה.

In an instant, the sun will spread charity to those near
and far, and its wings will cure many people –
Establish peace between nations that God created on
each of its planets.

^{ix} 39b. Translation from Brown, ibid: 289.