

Research in Logic, Institute for Humanities and Cultural Studies (IHCS)
Biannual Journal, Vol. 12, No. 2, Autumn and Winter 2021-2022, 175-192
Doi: 10.30465/lwj.2022.40373.1391

Metaphysics of Definition: problems of definition in Zeta and Eta of Aristotle's Metaphysics

Alireza Attarzadeh*

Abstract

The aim of this article is to reconstruct the problems and answers which Aristotle raises in Zeta and eta of Metaphysics. Aristotle's fundamental presupposition here is that definition has parts, and it corresponds to essence or form. This very presupposition leads to the main problems raised in Zeta and Eta. These problems are ordered at each other, and answering one leads to other. According to this articles reconstruction, Aristotle encounters to four main problems on compounds, unity of definition, matter as part of definition, and universality of definition. If definition should to have parts, parts also need to have some unity. then, what guarantees this having parts and yet having some unity? Aristotle's answer is matter. now, Aristotle encounters with the problem of justification of matter's entering into definition, because matter is unintelligible. For answering this difficulty, matter should have considered universalized and indeterminate, and this, in turn, leads to last problem, namely, the problem of universality of definition.

Keywords: unity of definition, matter, universality, compounds, parts of definition

* PhD Student in Greek and Medieval Philosophy, University of Tehran,
ali_attarzadeh@alumni.ut.ac.ir

Date received: 05/08/2021, Date of acceptance: 03/11/2021



Copyright © 2018, This is an Open Access article. This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

مابعدالطبيعة تعریف:

مسائل تعریف در کتاب زتا و اتا مابعدالطبيعة ارسسطو

علی رضا عطارزاده*

چکیده

هدف این مقاله بازسازی مسائل و پاسخهایی است که ارسسطو در زتا و اتا از مابعدالطبيعه درباره‌ی تعریف مطرح می‌کند. پیش‌فرض اساسی ارسسطو در این جا اجزاء داشتن تعریف و تناظر آن با ذات یا صورت است. همین پیش‌فرض به مسائل اصلی مطرح شده در زتا و اتا می‌انجامد. این مسائل مترتب بر یکدیگر هستند و پاسخ به هر یک به مسئله‌ی دیگر می‌انجامد. مطابق بازسازی این مقاله، ارسسطو با چهار مسئله‌ی اصلی امور مرکب، وحدت تعریف، ماده به عنوان جزئی از تعریف و کلیت تعریف رو به روز است. اگر تعریف باید دارای اجزاء باشد، میان اجزاء نیز وحدت نیاز است. این اجزاء داشتن و در عین حال وحدت را چه چیزی تضمین می‌کند؟ پاسخ ارسسطو ماده است. حال ارسسطو با مسئله‌ی توجیه ورود ماده به تعریف رویاروست، چراکه ماده ناندیشیدنی است. برای حل این معضل، باید ماده را به نحو کلی شده و نامتعین لحظه کنیم و این خود به آخرین مسئله، یعنی کلیت تعریف، می‌انجامد.

کلیدواژه‌ها: وحدت تعریف، ماده، کلیت، امور مرکب، اجزاء تعریف.

* دانشجوی دکتری، فلسفه یونان و قرون وسطی، دانشگاه تهران، ali_attarzadeh@alumni.ut.ac.ir

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۵/۱۴، تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۸/۱۲



Copyright © 2018, This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International, which permits others to download this work, share it with others and Adapt the material for any purpose.

۱. مقدمه

ارسطو در زتا و اتا که به مضمون اصلی مابعدالطبيعه یعنی جوهر اختصاص دارد به بحث از تعریف می‌پردازد. مطابق یکی از توصیف‌های ارسطو از مابعدالطبيعه، مابعدالطبيعه به پرسش از جوهر می‌پردازد (مابعد، ۱۰۲۸ ب ۴-۲). چرا ارسطو تعریف را در اینجا، در محوری‌ترین بحث مابعد، مطرح می‌کند؟ بهزعم بعضی از مفسران مشغله‌ی اصلی ارسطو در زتا فرق‌گذاری میان تعریف رسمی با تعریف حدی است (Modrak, 2001: 147).^۱ اما این سخن بیش‌تر با مباحثت ث درباره‌ی تعریف مناسبت دارد و نمی‌توان آن را توجیه‌کننده جایگاه تعریف در مابعد دانست. بعضی دیگر از مفسران معتقد‌نند که کتاب چهارم تا ششم زتا در واقع به آثار منطقی ارسطو تعلق دارند و این سخن ارسطو را که «نخست بگذارید چند نکته‌ی منطقی بیان کیم» (مابعد، ۱۰۲۹ ب ۱۳)، شاهدی بر مدعای خویش می‌گیرند (Bostock, 1994: 116). اما به نظر می‌رسد صرف ذکر چند نکته‌ی منطقی باعث نمی‌شود چهارچوب بحث از بحثی مابعدالطبيعی به بحثی منطقی مبدل شود، و در واقع، چنان‌که خواهیم دید ارسطو از این نکات برای طرح پرسش‌های مابعدالطبيعی خویش درباره‌ی تعریف استفاده خواهد کرد. به‌گمان نگارنده دو اندیشه‌ی ارسطویی در باب تعریف ورود آن به مابعد را توجیه می‌کند. نخست این‌که تعریف باید بیان‌گر علل معرف باشد و دوم این‌که اجزاء تعریف (جنس و فصل) باید انکاس‌دهنده‌ی اجزاء معرف (ماده و صورت) باشد. البته این دو اندیشه بیان‌گر یک مطلب است، اما چون ماده و صورت دو لحاظ دارد و به یک لحاظ علت صوری و مادی، و به لحاظی دیگر ماده و صورت‌اند، با دو بیان جداگانه آورده شده‌اند. ارسطو خود می‌گوید:

چون ذات جوهر است و مفهوم این جوهر تعریف است، به همین دلیل از تعریف و بالذات بحث شده بود و چون تعریف مفهوم است و مفهوم دارای اجزاء است، شناخت اجزاء نیز ضروری است، [یعنی] شناختن این‌که اجزاء جوهر از چه نوع هستند و از چه نوع نیستند، و آیا این‌ها بر تعریف صدق می‌کنند یا نه. (مابعد، ۱۰۴۲ الف ۲۱-۱۷)

چنان‌که ملاحظه می‌شود ارسطو از راه انطباق و تناظر تعریف و ذات بحث از تعریف در مابعد را توجیه می‌کند. مبادی و علل جوهر همان مبادی و علل ذات و لذا تعریف خواهد بود. بنابراین، چون اجزاء تعریف همان اجزاء ذات هستند، می‌توانیم مبادی و علل ذات را با شناخت اجزاء تعریف بشناسیم. بنابراین، اگر بخواهیم مقدمات استدلال ارسطو را

برای توجیه بحث از تعريف در مابعد، با توجه به اندیشه‌ی نخست فوق‌الذکر، جداگانه بیان کنیم، مقدمات استدلال او از این قرار خواهد بود:

۱. مابعدالطبيعه از جوهر بحث می‌کند.
۲. جوهر هر چیزی ذات (یا صورت) آن چیز است.
۳. تعریف همان مفهوم ذات است.
۴. اجزاء تعريف با اجزاء ذات منطبق است.

پس: بحث از اجزاء تعريف بحث از اجزاء ذات نیز است.

و هم‌چنین بنا به اندیشه دومی که به عنوان توجیه‌کننده‌ی ورود بحث از تعريف به مابعدالطبيعه ذکر کردیم، مقدمه‌ی ۴ بدین صورت خواهد بود که «مبادی و علل تعريف با علل و مبادی ذات منطبق است» و نتیجه نیز از این قرار خواهد بود که «بحث از علل و مبادی تعريف بحث از علل و مبادی ذات نیز است».

از این مطلب که ارسسطو مفروض می‌دارد تعريف ساختار ذات را منعکس می‌کند، می‌توان فهمید که مقصود وی از تعريف هر تعریفی نیست، بلکه مقصود او تعريف حدی است که بیان‌گر ذات شیء‌اند (همان، ۱۰۳۰ الف ۶-۷). اگر تعريف مفهومی از ذات است، پس تعريف عبارت است از مفهوم علت صوری. چراکه از نظر ارسسطو ذات شیء همان صورت آن است. این بدین معناست که تعریفی که موضوع بحث ارسسطو در مابعد است، تعريف حدی است، زیرا تعريف حدی است که فصل شیء را که انعکاس‌دهنده صورت است دربردارد. اما همین جا مسائلی سر بر می‌آورد. نخست این‌که آیا امور مرکب و متصل به هم دارای ذات هستند، اگر دارای ذات هستند، آن‌گاه تعريف چگونه ذات آن‌ها را منعکس می‌کند؟ اگر تعريف دارای اجزاء است چه چیزی وحدت این اجزاء را تضمین می‌کند؟ نقش ماده به عنوان جزئی از شیء که ارسسطو آن را نالندیشیدنی قلمداد کرده است چیست؟ اگر خصلت جوهر قابل اشاره بودن و در نتیجه جزئی بودن آن است، چگونه می‌توان این مطلب را توجیه کرد که تعريف کلیت دارد؟ این‌ها مسائلی مابعدالطبيعی است که ارسسطو ناظر به تعريف باید مطرح کند.

۲. تعریف و مسئله امور مرکب و متصل به هم

ارسطو بحث از تعریف در مابعد الطیعه را با بیان اهمیت تعریف برای فهم ذات توجیه کرد. اکنون نخستین مسئله این است که آیا امور مرکب (compounds) و متصل به هم (coupled) دارای ذات و لذا تعریف هستند یا خیر. نحوه طرح پرسش ارسطو چنین است که آیا می‌توان این امور را تعریف کرد یا خیر؟ اگر آن‌ها تعریف‌پذیر هستند باید دارای ذات باشند و در غیر این صورت نمی‌توان برای آن‌ها ذاتی درنظر گرفت (همان، ۱۰۲۹ ب ۲۳-۲۷). نتیجه‌ای که نهایتاً ارسطو بدان می‌رسد این است که هیچ یک از امور مرکب و متصل به هم را نمی‌توان تعریف کرد. نزد ارسطو تعاریف باید دارای اجزاء باشند و اجزاء ساختار شیء مورد تعریف را منعکس سازند و لذا نزد وی همه متعلقات تعاریف باید دارای اجزاء باشند. ارسطو در کتاب زتا از مابعد می‌گوید (همان، ۱۰۳۴ ب ۲۰-۲۴):

چون تعریف مفهوم (formula) است و هر مفهومی باید دارای اجزاء باشد، و چون آن مفهوم باید [مفهوم] شیء باشد، پس جزء مفهوم باید جزء شیء باشد، ما پیش‌پیش با این پرسش مواجه می‌شویم که آیا مفهوم اجزاء باید مفهوم کل حاضر باشد با خیر.

پیش از آن‌که به مسئله اصلی این بخش پردازیم، لازم است ببینم که ارسطو چه اموری را اساساً تعریف‌ناپذیر قلمداد می‌کند. ارسطو میان اجزاء تعریف و اجزاء مفهومی که نمی‌توان دقیقاً آن را تعریف دانست، فرق می‌گذارد. این فرق‌گذاری مبنی بر وحدتی است که اجزاء تعریف داراست، و این وحدت متناظر با وحدت متعلق تعریف است. این دیدگاه ارسطو که متعلق تعریف باید دارای نوع خاصی از وحدت باشد، حاصل بحث او از گزینه‌های ممکن دیگر برای متعلق تعریف است. نزد وی، امور جزئی مرکب از ماده و صورت را نمی‌توان متعلق تعریف دانست، زیرا ماده که یکی از اجزاء آن است، به خودی خود نالندیشیدنی است (همان، ۱۰۳۵ ب ۳۱) و لذا نمی‌توان از آن شناختی بدست آورد (همان، ۱۰۴۰ الف ۱ - ۱۰۳۹ ب ۲۷). همچنین ذاتی را که هیچ‌گونه جزئی در آن‌ها راه ندارد نمی‌توان تعریف کرد، چراکه تعریف قهرآباً باید دارای اجزائی باشد که اجزاء ذات را منعکس می‌سازد (همان، ۱۰۳۴ ب ۲۰-۲۴، و همچنین ۱۰۴۵ الف ۷-۱۴). مورد سومی که تعریف‌پذیر نیست، امور ازلی، خصوصاً آن اموری است

که یگانه‌اند، مانند ماه و خورشید. زیرا ارائه تعريف برای آن‌ها یا دربردارنده‌ی اعراض بیرون از ذات آن‌ها خواهد بود، یا دربردارنده‌ی اعراضی خواهد بود که بر امور دیگر نیز صدق خواهند کرد. همچنین یگانگی این امور تشخیص این را که چه چیز به ذات آن مربوط است و چه چیز نه، دشوار می‌سازد. بنابراین، آنچه مرکب از ماده و صورت است و نیز ذواتی که مرتبط با ماده‌ای نیست، نزد اسطو متعلق تعريف قرار نمی‌گیرند.

اکنون به مسئله‌ی اصلی باز می‌گردیم. اگر ذاتی که می‌تواند متعلق تعريف باشد دارای اجزاء است، چرا اسطو استدلال می‌کند که امور مرکب و امور متصل به هم چون دارای ذات نیستند، ممکن نیست تعريفی داشته باشند؟ پاسخ اجمالی این است که هدف استدلال اسطو بر تعريفناپذیری امور مذکور، نشان دادن این است که اجزاء ضروری برای تعريف جنس و فصل است. اسطو در فصل چهار از زتای مابعد می‌گوید ذات هر چیزی، آن چیزی است که بالذات بر آن حمل می‌شود. مطابق مثال اسطو، «سفید» بالذات به سطح تعلق ندارد و جزئی از ذات سطح نیست، زیرا سطوحی هست که سفید نیست(همان، ۱۰۲۹ ب ۱۴-۱۸). در واقع، این مبتنی برای تمایزی است که اسطو در ت ث مطرح می‌کند

الف ۷۳ - ب ۵ :

چیزی فی نفسه به چیز دیگر تعلق داد اگر هم در آنچه آن هست به آن تعلق داشته باشد، مثلاً خط به مثلث و نقطه به خط (زیرا جوهر آن‌ها به این‌ها وابسته است و آن‌ها به مفهومی تعلق دارند که چیستی آن‌ها را می‌گویند)، و همچنین اگر چیزهایی که بدان‌ها تعلق دارد، متعلق به مفهومی باشد که چیستی آن‌ها را روشن می‌سازد.

بنابراین، سفید جزئی از ذات سطح نیست، بلکه سطح جزئی از ذات سفید است، چراکه سفیدی به عنوان یک رنگ فقط می‌تواند به یک سطح تعلق داشته باشد، و لذا باید آن را در تعريف سفید ذکر کرد. اسطو در فصل هجدهم از دلتای مابعد معنای متعددی را برای بالذات ذکر می‌کند. مطابق معنای دومی که اسطو در اینجا ذکر می‌کند بالذات «نخستین موضوعی است که عرضی طبیعتاً در آن رخ می‌دهد، مثلاً رنگ در سطح رخ می‌دهد. پس "امر بالذات" در معنای نخستین صورت است، و به معنای دومین ماده‌ی هر چیز و زیراستای هر کدام است» (مابعد، ۱۰۲۲ الف ۱۶-۱۹). بنابراین، آنچه بالذات بر شیء حمل می‌شود و ذات شیء را بیان می‌کند، صورت است. اکنون با وضوح بیشتری می‌توان مشاهده کرد که چرا اسطو برای امور مرکب، یعنی جوهر و عرضی از مقوله‌ی

دیگر، ذات یا صورت قائل نیست. استدلال وی این است که ذات آن چیزی است خصلت قابل اشاره بودن دارد. حال در مورد امر مرکب که چیزی بر چیزی دیگر گفته یا حمل می‌شود، خصلت قابل اشاره بودن صادق نیست. اموری که مرکب از جوهر و عرضی از مقوله دیگر هستند، دارای ذات نیستند. فقط جوهر را می‌توان ذات دانست (همان، ۱۰۳۰ الف-۶). در نتیجه، مرکب‌ها دارای ذات و تعریف نیستند، زیرا آن‌ها وحدتی راستین ندارند، یعنی چیزی هستند که بر چیز دیگر نهاده شده است و امری واحد نیست (همان، ۱۰۳۰ ب-۶).

امور متصل به هم که نوعی از امور مرکب هستند، نیز دارای ذات و تعریف نیستند. امور متصل به هم محدود به اموری هستند که محمول‌هایی‌اند که بالذات بر موضوعی حمل می‌شوند، مانند پهن‌بینی، حیوان نر و کمیت برابر. عرض پنهنی، نرینگی و برابری، جزئی از ذات بینی، حیوان و کمیت نیستند، بلکه این‌ها جزئی از آن اعراض‌اند. به عبارتی، نمی‌توان گفت نر چیست، بی‌آن‌که حیوان را در تعریف اخذ کنیم (همان، ۱۰۳ ب-۲۳-۲۶). مسأله‌ای که ارسسطو درباره‌ی این امور متصل به هم مطرح می‌سازد این است که ما باید آن‌ها را «با افزودن» تعریف کنیم (همان، ۱۰۳۰ ب-۱۶). به عبارت دیگر، آن‌ها فقط با ذکر جوهر یا ماده‌ای که در آن هستند، می‌توان تعریف کرد. بنابراین، نرینگی با حیوان نر تعریف می‌شود و پهن‌بینی فقط با بینی.

مسأله‌ای اصلی این است که ارسسطو همه‌ی چیزهای طبیعی را امور متصل به هم می‌داند و آن‌ها را با پهن‌بینی مقایسه می‌کند. با این حساب، باید بگوییم چیزهای طبیعی داری ذات و تعریف نیستند (همان، ۱۰۲۵ ب-۲۸-۳۴). چون چیزهای طبیعی مانند پهن‌بینی هستند، هم‌چنان‌که پهن‌بینی را نمی‌توان بدون بینی فهمید، آن‌ها را نیز نمی‌توان بدون ارجاع به ماده فهمید. اگر چیزهای طبیعی تعریف نپذیراند، آن‌گاه باید بگوییم که چیزهای طبیعی دارای ذات نیستند. اما به دو دلیل نمی‌توان پذیرفت که این‌ها دارای ذات نیستند. نخست این‌که ماده‌ای که در اینجا مورد بحث است ماده‌ی محسوس یا ماده‌ی ثانی است. بنابراین، چیزهای طبیعی جزئی متصل به هماند، اما چنین نیست که انواع طبیعی ضرورتاً متصل به هم باشند. دوم این‌که چنان‌که خواهیم دید اصولاً تبیین ارسسطو از وحدت تعریف و متعلق آن مبنی بر اندرج ماده در آن تعریف است. لذا نه فقط ماده داشتن مانع تعریف نمی‌شود، بلکه اگر به نحو خاصی که در ادامه توضیح خواهیم داد، نقش اساسی در وحدت تعریف

ایفا می‌کند. بنابراین، نمی‌توان پذیرفت که چیزهای طبیعی قابل تعريف نیستند. مواضعی که ارسسطو چزهای طبیعی را که مرکب از ماده و صورت هستند، با امور متصل به هم می‌سنجد، نه از باب تعريفناپذیری آن‌ها، بلکه هدف او نشان دادن این است که هر دو مورد با ماده پیوند دارند. خلاصه این‌که امور متصل به هم را نمی‌توان تعريف کرد و آن‌ها را دارای ذات دانست، زیرا اجزاء این امور دارای وحدت لازم نیست. از این‌جا مابه مسأله‌ی دوم درباره تعريف، یعنی نوع وحدت لازم در تعريف، راهبر می‌شویم.

۳. وحدت تعريف و وحدت معروف

تعريف باید داری چه نوع وحدتی باشد؟ مباحث گذشته روشن ساخت که هر چیزی را نمی‌توان دارای صورت یا ذات دانست، و فقط اموری که دارای وحدت هستند می‌توانند ذات و لذتا تعريف داشته باشند. ارسسطو در مابعد ۱۰۳۷ ب ۲۹-۸ به دشواری‌ای اشاره می‌کند که در ت ث مطرح گردید، اما حل ناشده رها شد. چرا «آنچه مفهوم آن را تعريف می‌نامیم واحد است؟ به عبارتی، چرا جنس و فصل در تعريف مثلاً شخص («حیوان» و «دو پا») شیئی واحد، یعنی یک وحدت، را برمی‌سازد، نه دو چیز را؟» (۱۰۳۷ ب ۱۴-۱۳). در پس تأکید ارسسطو بر وحدت اجزاء تعريف نقد او بر روش تقسیم افلاطونی قرار دارد.^۳ این نکته را به‌وضوح می‌توان در ت ث ۹۲ الف ۲۷-۳۲ دید:

در هر دو مورد هنگامی که برطبق تقسیم اثبات می‌کنید و هنگامی که با قسمی استنتاج به این شیوه- معماهی یکسان وجود دارد: چرا یک شخص حیوان زمینی دوپا باشد و نه حیوان و زمینی؟ زیرا از آنچه فرض می‌شود هیچ ضرورتی نیست که آنچه حمل می‌گردد باید به قسمی وحدت بدل شود، بلکه گویا چنین است که همان شخص موسیقی‌دان و باسوان است.

این عبارات ارسسطو بخشی از نقد او بر روش تقسیم افلاطون است. افلاطون در تقسیم مثلاً حیوان به زمینی و غیرزمینی و سپس تقسیم حیوان زمینی به دوپا و غیردوپا هیچ دلیلی مبنی بر این‌که این اجزاء یک هویت واحد را تشکیل می‌دهند، عرضه نمی‌کند. نکته‌ای که ارسسطو می‌خواهد بیان کند این است که به صرف این‌که چیزی دارای دو چیز دیگر باشد، وحدت به‌دست نمی‌آید. به‌طور مثال، نمی‌توان گفت چون شخص هم حیوان است و هم زمینی، پس این دو وحدتی تشکیل می‌دهند. باید توجه داشت مطابق این پیش‌فرض ارسسطو

که اجزاءٍ تعریف اجزاءٍ شیء را منعکس می‌کند، عدمِ وحدت تعریف منجر به عدم احراز وحدت شیء می‌شود. نقد ارسطو به آموزهٔ افلاطونی بهره‌مندی (participation) (μέρη) نیز اشاره دارد. اگر ذوات جدای از اشیائی باشند که از آن‌ها بهره‌مند هستند، چرا فلان شیء که مثلاً از دو مثال افلاطونی بهره‌مند است، باید شیئی واحد باشد، به‌طور مثال سقراط که هر از مثال انسان و هم از مثال شجاعت بهره‌مند است، چگونه می‌تواند هویتی واحد باشد؟^۳ برای تشریح پاسخ ارسطو ابتدا باید پرسید که از میان اقسام وحدت، وحدت تعریف چه نوع وحدتی است. ارسطو در دلایل مابعد میان وحدت بالعرض و وحدت بالذات فرق می‌گذارد (مابعد، ۱۰۱۵ ب ۱۷-۱۶). وحدت بالعرض آن وحدتی است که به ترکیب‌های جوهر و عرض تعلق دارد. ارسطو این نوع از وحدت را در بحث خویش از امور مرکب برای تعریف رد کرد. خود وحدت بالذات به چهار نوع تقسیم می‌شود: وحدت در عدد، وحدت در نوع، وحدت در جنس، وحدت از حیث تشابه (همان، ۱۰۱۶ الف ۱-۳۵). اما هیچ کدام از این چهار نوع را نیز نمی‌توان مناسب وحدت تعریف دانست، زیرا در همهٔ این چهار نوع از تعریف با اجزاء جداگانه‌ای مواجه‌ایم که یک وحدت را تشکیل می‌دهند، مثلاً سقراط و افلاطون و ارسطو همگی انسان و واحد در نوع هستند. در مقابل، وحدت جنس و فصل چنان‌که خواهیم دید، مستلزم نفی جداگانگی اجزاء تعریف است. پس وحدت تعریف نه وحدت بالعرض مصطلح و نه وحدت بالذات مصطلح ارسطو است.

این پرسش که چرا شخص یک شیء است نه یک حیوان و دوپا، باید رهزنی کند و موهم این شود که لزوماً ابتدا دو امر جداگانهٔ حیوان و دوپا را داریم که سپس یک وحدت را تشکیل می‌دهند و حال ما به دنبال مناط وحدت آن دو هستیم. اگر این نکته را در زمینه و بستر نقدهای ارسطو به نظریهٔ مثال افلاطون قرار دهیم مطلب وضوح بیشتری می‌یابد. مطابق نظریهٔ مثال صورت‌ها مقدم بر اشیاء و جدا از آن‌ها وجود دارند و در نتیجه مسئلهٔ جدایی (seperation/ χωρισμός) سر بر می‌آورد. در مقابل، نظریهٔ صورت ارسطو از ابتدا مسئله را منحل می‌سازد و صور را به‌اصطلاح درونی می‌کند. بدین نحو که نزد ارسطو در مورد شیء طبیعی مرکب از ماده و صورت، اولی امر بالقوه و دومی امر بالفعل در شیء است، لذا مسئلهٔ وحدت شیء و در نتیجه وحدت تعریف پیش‌اپیش حل می‌گردد (همان، ۱۰۴۵ الف ۲۳-۲۵). باید پنداشت که ارسطو از پاسخ به

مسئلهی وحدت گریخته است. چراکه همچنان او نه منکر اجزاء، بلکه منکر مباینت و جدایی واقعی اجزاء است. همین مطلب در مورد اجزاء تعريف عیناً صدق می‌کند، زیرا جنس و فصل به ترتیب منعکس کنندهی ماده و صورت هستند. به عبارتی، همچنان که ماده و صورت در نوع طبیعی یک وحدت را تشکیل می‌دهند، مطابق پیش‌فرض ارسطویی تناظر اجزاء تعريف و معرف، جنس و ماده نیز برسازندهی وحدت تعريف است. پس حضور ماده، به‌نحوی، در تعريف در عین این‌که در کثار فصل اجزاء تعريف را می‌سازد و لذا باعث تأمین شرط نخست ارسطو یعنی دارای اجزاء بودن تعريف می‌شود، شرط دیگر تعريف یعنی وحدت آن را نیز تأمین می‌کند.

۴. نقش ماده در تعريف

در بخش قبل دیدیم که حضور ماده در تعريف ضروری است، اکنون باید به نحوی این حضور و پاسخ به دو مسئله اساسی‌ای پردازیم که در اینجا سر بر می‌آورد. نخست این‌که ماده بـماـهـی ماده نـالـنـدـیـشـیدـنـی است (مابـعـد، ۱۰۳۶ـالفـ۹ـ۸)، پـسـ بـایـدـ درـ بـیـ رـاهـیـ برـایـ وـارـدـ سـاخـتـنـ مـادـهـ درـ تـعـرـيفـ باـشـیـمـ. آـنـچـهـ باـعـثـ نـالـنـدـیـشـیدـنـیـ بـوـدـنـ مـادـهـ مـیـشـودـ تـفـرـدـ آـنـ استـ، لـذـاـ پـیـشـاـپـیـشـ مـیـ تـوـانـ حـدـسـ زـدـ کـهـ اـگـرـ بـخـواـهـیـمـ مـادـهـ رـاـ بـهـ تـعـرـيفـ وـارـدـ کـنـیـمـ، بـایـدـ آـنـ رـاـ بـدـوـنـ تـفـرـدـ وـ بـهـنـحـوـ کـلـیـ مـلـوـحـظـ دـارـیـمـ. مـسـأـلـهـ دـوـمـ اـنـ استـ کـهـ بـاـ وـارـدـ کـرـدـنـ مـادـهـ بـهـ درـوـنـ تـعـرـيفـ، اـجـزـائـیـ بـرـایـ آـنـ درـسـتـ مـیـ کـنـیـمـ کـهـ مـرـبـوـطـ بـهـ اـمـوـرـ مـرـكـبـ یـاـ مـتـصـلـ بـهـمـ استـ وـ اـيـنـ یـعنـیـ موـاجـهـهـ بـاـ هـمـانـ اـشـکـالـاتـیـ کـهـ پـیـشـتـرـ ذـکـرـ شـدـ. بـنـابرـایـنـ وـظـیـفـهـ اـرـسطـوـ اـيـنـ استـ کـهـ نـشـانـ دـهـدـ کـهـ جـوـاهـرـ مـرـكـبـ اـزـ مـادـهـ وـ صـورـتـ دـارـایـ وـحدـتـ هـسـتـنـدـ وـ درـ نـتـیـجـهـ بـایـدـ آـنـ رـاـ تـعـرـيفـپـذـیرـ دـانـسـتـ. تـبـیـنـ اـرـسطـوـ بـهـ گـونـهـایـ خـواـهـدـ بـودـ کـهـ گـنجـانـیدـنـ مـادـهـ درـ تـعـرـيفـ مـعـقـولـیـتـ آـنـ رـاـ تـهـدـیدـ نـکـنـدـ.

پـیـشـ اـزـ پـرـدـاـخـتـنـ بـهـ نـقـشـ مـادـهـ بـهـ عـنـوانـ جـنـسـ درـ تـعـرـيفـ وـ بـیـانـ اـيـنـ کـهـ چـگـونـهـ مـادـهـ وـحدـتـ تعـرـيفـ رـاـ تـصـمـيـنـ مـیـ کـنـدـ، بـایـدـ بـهـ انـگـیـزـهـهـایـیـ کـهـ اـرـسطـوـ بـرـایـ گـنجـانـیدـنـ مـادـهـ درـ تـعـرـيفـ دـارـدـ، تـوـجـهـ دـهـیـمـ. اـگـرـ اـرـسطـوـ تـعـرـيفـپـذـیرـیـ اـمـرـ مـرـكـبـ اـزـ مـادـهـ وـ صـورـتـ رـاـ رـدـ کـنـدـ، آـنـگـاهـ بـایـدـ صـرـفـاـ اـمـوـرـ بـسـیـطـ تـعـرـيفـ قـائـلـ باـشـدـ، حـالـ آـنـ کـهـ پـیـشـتـرـ دـیدـیـمـ کـهـ اـرـسطـوـ صـرـیـحـاـ تـعـرـيفـپـذـیرـیـ اـمـوـرـ بـسـیـطـ رـاـ رـدـ کـرـدـ (مـابـعـد، ۱۰۳۴ـبـ ۲۰) وـ چـنانـ کـهـ دـیدـیـمـ مـتـعـلـقـ تـعـرـيفـ بـایـدـ دـارـایـ اـجـزـاءـ باـشـدـ وـ لـذـاـ حـفـظـ مـادـهـ درـ تـعـرـيفـ ضـرـورـیـ استـ.

مفهوم جنس نشان می‌دهد که چگونه می‌توان ماده را وارد تعریف کرد، بی‌آنکه مستلزم گنجاندن امری نالنديشیدنی در تعریف باشد. با توجه به این هدف، نیاز نیست که جنس ناظر به ماده‌ی معینی باشد، زیرا آن معنا از ماده که وحدت اجزاء تعریف را ممکن می‌سازد مستلزم چنین ماده معینی نیست. ارسسطو در مابعد، الف ۱۰۲۴-ب ۳۶-۹ می‌گوید که جنس به یک معنا ماده یا زیرنها دی است که جنس بدان تعلق دارد. در مابعد، الف ۱۰۵۷-۳۷-۱۰۵۸ می‌گوید که جنس بیان‌گر چیزی است که به‌واسطه آن دو نوع را واحد درنظر می‌گیریم. و صریح‌تر از هر جای دیگری، در مابعد، الف ۱۰۵۸-۲۴-۲۳ می‌گوید که جنس ماده‌ی آن چیزی است که جنس بر آن حمل می‌شود، یعنی ماده‌ی نوع. هیچ یک از این متون دلالت بر این ندارد که یکسان دانستن ماده با جنس مستلزم آن است که جنس حاکی از نوع خاصی ماده باشد، بلکه این متون جنس را حاکی از قسمی «زیرنها» معرفی می‌کنند. البته این زیرنها نباید کاملاً نامتعین باشد، زیرا باید بتوان آن را از جنس دیگر تمیز داد، در عین حال نباید کاملاً متعین باشد، چراکه در این صورت حاکی از ماده‌ای متفرد و جزئی خواهد بود و این با معقولیت تعریف سازگار نیست. بنابراین، جنس در تعریف ماده نسبتاً نامتعین است و این بدین معناست که ماده در ورود به تعریف باید به‌ نحو کلی لحاظ گردد.^۵

ماده و جنس بالقوه همان چیزی هستند که شیء با صورت یا فصل بالفعل آن می‌شود و آن‌ها دو حیث از یک چیزند.^۶ ارسسطو تصریح می‌کند که بالقوگی همواره مستلزم درجه‌ای از تعین است، زیرا آنچه بالقوه مثلاً الف است، ابتدا باید غیرالف باشد تا بتواند به الف تبدیل شود و همین غیرالف بودن و توانایی متنضم حدی از تعین است (الف ۱۹۱ ب-۱۰-۹). بنابراین، نمی‌توان جنس را کاملاً نامتعین تلقی کرد. نقش واحد جنس و ماده، یعنی بالقوگی، باعث می‌شود که متناظر با یکدیگر باشند. این بالقوگی متنضم جنبه‌ی دیگری از جنس و ماده یعنی کلیت است که در بخش بعد به آن خواهیم پرداخت. کلیت جنس و ماده این ادعا را تأیید می‌کند که جنس از آن حکایت دارد، ماده جزئی نیست. تفاوت اصلی میان جنس و ماده جزئی این است که جنس مبنی به افراد و متأخر و متنوع از آن‌هاست، به‌خلاف ماده که مقدم بر افراد وجود دارد.^۷ با نشان دادن این نکته که جنس حاکی از ماده جزئی نیست اشکل مذکور که مبنی بر نالنديشیدنی ماده بود، مرتفع می‌شود. زیرا چنان‌که اشاره کردیم، نالنديشیدنی بودن ماده نزد ارسسطو به‌دلیل جزئیت آن است و دیدیم که ما ماده را به‌ نحو نسبتاً نامتعین و کلی لحاظ می‌کنیم. همچنین با نشان دادن این که جنس

بالقوه همان چيزی است که فصل بالفعل همان است، می توان با مقایسه آن با وحدت ماده و صورت در شیء مرکب طبیعی وحدت آن را اثبات کرد.

۵. تعريف و دو معنای کلیت

تعريف به دو دلیل باید کلی باشد. نخست به این دلیل که تعريف مشتمل است بر جنس که عنصر بالقوه تعريف است و چنان که گفتیم و اکنون به تفصیل شرح خواهیم کرد نزد ارسطو بالقوگی با کلیت پیوند دارد. دلیل دوم این است که تعريف بیان گر علت صوری متعلق خویش است. این دو مورد در واقع گویای آن است که تعريف به هر دو معنای کلی نزد ارسطو کلی است. معنای رایج تر کلی قابل صدق بر امور کثیر بودن است. اما مطابق معنای دیگر آن، به علم از راه علت علم کلی گفته می شود. ارسطو هم در تث(۸۵ ب ۲۳-۲۷) و هم در مابعد (فصل نخست آلفای بزرگ) دانشها را با توجه به اشتغال آنها بر علت‌ها بر حسب کلیت‌شان متمایز می‌سازد. در مابعد تفاوت تجربه (امپریا) با معرفت (اپیستمه) و فن (تخنه) بر این اساس تبیین می‌شود که معرفت و فن، به خلاف تجربه، مستلزم شناخت علت است و از این رو شناخت امر کلی نه شناخت صرف مورد جزئی است (مابعد، ۹۸۱ الف ۲۴-۳۰، ۹۸۱ الف ۱۵، ۹۸۱ الف ۵-۷). در تث هنگامی که رابطه میان کلی و علت در برهان را توصیف می‌کند (تث، ۸۵ ب ۲۳-۲۷) می‌گوید:

اگر برهان قیاسی است که علت را نشان می‌دهد، یعنی آنچه را از طریق آن [چیزی هست]، و کلی بیشتر ناظر به علت است ...، پس برهان بهتر است.

بنابراین، چون تعريف مشتمل بر علت صوری است، باید به معنای مذکور کلی باشد. از سوی دیگر، چنان که در بخش پیش دیدیم جنس در تعريف امری بالقوه است، هم چنان که متناظر با آن ماده در معرف مناطق بالقوگی شیء است. جنس چون بالقوه اشیاء متعدد است، پس بر افراد متعدد صدق می‌کند. ارسطو بارها بر کلیت تعريف به این معنا، یعنی صدق بر کثیرین، تأکید می‌کند. به طور مثال در مابعد، ۱۰۳۴ الف ۵-۸ می‌گوید:

و هنگامی که کل پیشايش چنین صورتی را در این گوشت و استخوان‌ها [تولیدکرده باشد، [این] کالیاسیا سقراط [است]]، و آنها به دلیل ماده‌شان (چون متفاوت است) متفاوت هستند، اما در صورت‌شان یکسان‌اند.

هم‌چنین در مابعد، ب ۱۰۳۳ ب ۲۱-۲۴ ارسطو هنگام استدلال بر این که صورت یا جوهر پدید نیامده است، می‌گوید که صورت بر یک «این» دلالت نمی‌کند.^۸

حال به مهم‌ترین چالش درباره‌ی تعریف می‌رسیم. علی‌رغم شواهد بالا در باب کلیت تعریف، مشکلی معروف در تفسیر نظریه‌ی جوهر ارسطو مطرح می‌شود. دو نظر معروف ارسطو در مابعدالطیبیعه این است که اولاً جوهر نمی‌تواند کلی باشد و ثانیاً جوهر صورت است. از کنار هم نهادن این دو نظر نتیجه می‌شود که صورت و به‌تبع آن تعریف باید جزئی باشد و این با مباحث بالا مبنی بر کلیت تعریف و ذات متعارض است. ارسطو در مابعد، ب ۱۰۲۹ الف ۲۹ می‌گوید که خصلت اساسی جوهر قابل اشاره بودن آن است و در مابعد، ب ۱۰۳۸ ب ۹-۸ تصریح می‌کند که هیچ جوهری کلی نیست. وی در مواضع متعدد از مابعد صورت را جوهر نخستین معرفی می‌کند. به‌طور مثال در ب ۱۰۳۲ ب ۲-۱ می‌گوید:

مقصود من از صورت ذات و جوهر نخستین است.^۹

در بخش‌های گذشته گفتیم که تعریف ناظر به صورت است و کلی است، و اکنون می‌بینیم که نزد ارسطو صورت به‌عنوان جوهر نخستین ممکن نیست کلی باشد. بعضی از مفسران از همان ابتدا قائل شده‌اند که صورت مورد تعریف فردی است و نه کلی (Balme, 1984: 6-7). بعضی نیز معتقد‌اند که هدف ارسطو اثبات این مطلب است که صورت موجود در فرد هم کلی است و هم جزئی: «جوهر مادی جزئی نه فقط با افراد دیگر نوع خویش در یک صورت کلی شریک است، بلکه صورت جزئی‌ای از آن خویش، یعنی نمونه‌ای از آن صورت کلی، دارد که صورت هیچ شیء دیگری نیست» (Albritton, 1957: 700). اما تفسیر نخست از شواهد صریح دال بر کلیت تعریف غفلت کرده است و تفسیر دوم بازگرداندن نظریه‌ی افلاطونی مثال خواهد بود، چراکه مستلزم آن است که علاوه‌بر این صورت جزئی، صورتی جدا موجود باشد. محققی دیگر نیز در حل این معضل میان دو قسم صورت، مابعدالطیبیعی و معرفت‌شناختی، فرق می‌گذارد. صورت مابعدالطیبیعی قابل اشاره و جزئی است، و صورت معرفت‌شناختی کلی. صورت معرفت‌شناختی همان است که محمول موضوعات مختلف قرار می‌گیرد و مربوط به ساحت زبان و اندیشه است (Lloyd, 1981). اگرچه این دیدگاه به‌گمان نگارنده‌ی این مقاله بهتر از دیدگاه‌های دیگر است، اما نسبت حقیقی میان این دو کلی مفروض را تبیین نمی‌کند.

به نظر ما، با برگفتن شیوه‌ای که ابن سینا برای فرق گذاشتن میان ماده و جنس، و صورت و فصل، به کار می‌گیرد این مسئله را حل می‌کند.^{۱۰} ابن سینا می‌گوید فصل و صورت در واقع امری واحد هستند که به دو نحو لحاظ شده‌اند، فصل همان صورت است که لابشرط لحاظ شده است و صورت همان فصل است که بشرط لا لحاظ گردیده است.^{۱۱}

در مورد وضعیت حساس و ناطق نیز همین مطلب را بفهم، اگر حساس را جسم یا چیزی که دارای حس است لحاظ کنیم به شرط این که چیز اضافی دیگری در کار نباشد، آن‌گاه حساس فصل نیست، هرچند جزئی از انسان است. و از این رو حیوان بر آن حمل نمی‌شود. و اگر آن را جسم یا چیزی لحاظ کنیم که مُجاز است که چیزی همراه او و در او و با او باشد، آن‌گاه هر صورتی و شرایطی وجود داشته باشد، بعد از این که آن‌ها در بردارنده‌ی حس باشند، آن‌گاه حساس فصل است و حیوان بر آن حمل می‌شود. (ابن سینا، ١٣٩٠: ٢١٧-٢١٨)

به عبارتی، اگر ما حساس یا ناطق را از این نظر لحاظ کنیم که چیزی دارای حس یا نطق‌اند، به طوری که هر چیز دیگری زائد بر آن باشد (یعنی اعتبار بشرط لا)، آن‌گاه نمی‌توان گفت حساس حیوان است، و حساس همراه با حیوان دو جزء از انسان‌اند و اجزاء را بر یک‌دیگر نمی‌توان حمل کرد. در نتیجه بنا به این اعتبار و لحاظ حساس نه فصل بلکه صورت است و ماده در کنار صورت دو جزء مرکب هستند. اما اگر حساس را چیزی لحاظ کنیم که بتواند به همراه چیز دیگری باشد و با آن جمع گردد (یعنی اعتبار لابشرط)، آن‌گاه ما با فصل و نه صورت رویه‌رو خواهیم شد و نسبت فصل با جنس نسبت دو جزء از یک کل نیستند و لذا می‌توان حیوان به معنای جنسی را بر حساس به معنای فصل حمل کرد.

حال همین اصطلاح‌شناسی را در زمینه و بستر نظریه‌ی ارسطویی صورت و تعريف اعمال می‌کنیم: آنچه در تعريف به کار گرفته می‌شود و کلی است لحاظ لابشرط صورت (یعنی فصل) است و آنچه جزئی است و قابل اشاره، لحاظ بشرط لای صورت است. بنابراین، صورت یا ذات و تعريف نهایتاً یک چیز واحد هستند که به دو لحاظ متفاوت در نظر گرفته شده‌اند. از این نظر صورت جزئی است و از یک نظر کلی، و آن هنگامی است که آن را لابشرط و به عنوان فصل اعتبار کنیم و آن را در تعريف بیاوریم. پس جزئیت صورت با کلیت تعريف و ذات منافات ندارد. تفاوت این راه حل سینوی با تفسیر سوم که

از راه تمایز گذاشتن میان صورت مابعدالطبیعی و صورت معرفت‌شناختی می‌خواست معضل کلیت تعریف را حل کند، در این است که مطابق آن تفسیر ما با دو صورت مواجه‌ایم، اما مدعای ما این است که امری واحد است که به دو نحو لحاظ می‌شود، بنا به یک لحاظ صورت جزئی و قابل اشاره است و بنا به لحظی دیگر (لحاظ لابشرط = فصل) کلی.

۶. نتیجه‌گیری

مباحث ارسسطو درباره تعریف در زتا و اتا مابعد در چهار مسأله‌ی اصلی امور مرکب، وحدت تعریف، ضرورت حضور ماده در تعریف و کلیت تعریف طرح می‌شود. در بحث از مسأله‌ی نخست دیدیم که امور مرکب چون دارای ذات و صورت نیستند، تعریف‌ناپذیرند. از آنجا که نزد ارسسطو تعریف ضرورتاً باید دارای اجزاء باشد و اجزاء تعریف نیز منعکس‌کننده‌ی ساختار معرف هستند، با مسأله‌ی وحدت تعریف و وحدت معرف مواجه شدیم. مطابق تحلیل نوشته‌ی حاضر ارسسطو برای احراز وحدت تعریف ناچار ماده را وارد ساختار تعریف می‌کند تا هم اجزاء داشتن تعریف و هم وحدت آن را تضمین کند. ورود ماده به تعریف، به موجب تصریح ارسسطو به نالندیشیدنی بودن ماده، خود به دو مسأله‌ی مابعدالطبیعی دامن زد که حل آنها منوط بود به نحوه‌ی لحاظ غیرجزئی و کلی ماده در تعریف. از همین جا به دشوارترین مسأله درباره‌ی تعریف رسیدیم، یعنی کلیت تعریف. دیدیم که ارسسطو از سویی به کلیت تعریف تصریح کرده، و از سوی دیگر، جوهر، یعنی صورت، را جزئی و قابل اشاره معرفی کرده است. پاسخ پیشنهادی این مقاله برگرفته از دو لحاظ لابشرط و بشرط لا نزد ابن سینا بود و این تفکیک به ما راه جمع بین جزئیت صورت و کلیت تعریف را نشان داد. با به کارگیری اصطلاح‌شناسی ابن سینا توانستیم میان کلیت تعریف و جزئیت صورت وجه جمعی پیدا کنیم که برخلاف تفسیرهای بدیل وحدت صورت را نیز حفظ می‌کرد.

پی‌نوشت‌ها

۱. کوتاه‌نوشت آثار ارسسطو در این نوشتار از این قرار است: مابعد‌مابعدالطبیعه، ت ث=تحلیلات ثانوی، ف=فیزیک.

۲. وی از تعريف حدی به تعريف ناظر به ذات (definitions of essence) و از تعريف رسمي به تعريف زبانی (linguistic definitions) تعبیر می کند.

۳. روش تقسیم عبارت است از این که نخست کثرتی را در یک وحدت جمع آوری کنیم و سپس آن وحدت را به اجزاء مختلفش تقسیم کنیم. افلاطون در محاورات متعددی از این روش استفاده می کند اما واضح ترین استفاده ای او از این روش را می توان در محاوره سوفیست در بحث از تعريف سوفیست در تمایز با فیلسوف و سیاستمدار یافت (Plato, 1921: 219a).

۴. برای روایتی از نقدهای ارسطو بر روش تقسیم افلاطون بنگرید به

Marguerite Deslauriers, 2007: 18-33.

۵. برای توضیح بیشتر درباره این مطلب که ماده باید نسبتاً نامتعین باشد بنگرید به

White, "Genus as Matter in Aristotle?" and M. Grene, "Is Genus to Species as Matter to Form?" *Synthese* 28(1974), 51-69.

۶. از اینجا می توان در این سخن مشهور که فیلسوفان مشائی، به خلاف ملاصدرا، ترکیب ماده و صورت را انضمامی می دانند و نه اتحادی مناقشه کرد. ابن سینا نیز در الهیات از کتاب نجات صریحاً از اتحاد ماده و صورت سخن گفته است: «فظاهر ان ههنا جوهر غير الصوره الجسميه ... و هو الذي يقبل الاتحاد بالصوره الجسميه» (ابن سینا، ۱۳۸۷: ۵۰۱).

۷. اسکندر افرودسی به این تفاوت اشاره کرده است، به نقل از

A.C. Lloyd, *Form and Universal in Aristotle* (Liverpool: Francis Cairns, 1981), 59-61.

۸. شواهدی دیگر بر کلیت تعريف به همین معنا در مابعدالطبيعه را می توان در این فقرات نیز دید:
مابعد، ۱۰۳۶ الف ۲۸-۲۹ ب ۱۰۳۵ ب ۲۲.

۹. همین تصریح را در ۱۰۵۰ ب ۲ و ۱۰۳۷ الف ۲۹ نیز می توان یافت.

۱۰. البته ما وارد مباحث خود ابن سینا درباره نسبت جنس و فصل و حله و محدود نمی شویم، چراکه با توجه به تغییری که بوعلى در معنای ماهیت ایجاد کرده نمی توان میان مباحث ارسطو ابن سینا در اینجا مطابقت کامل دید و لذا ما فقط از اصطلاح فیلسوفان اسلامی می خواهیم استفاده کنیم.

۱۱. ابن سینا، الهیات شفاء، صص ۲۱۵-۲۲۲.

کتاب‌نامه

- ابن سينا (۱۳۹۰). الهيات شفا، حس حسن زاده آملی، بوستان کتاب.
- ابن سينا (۱۳۸۷). النجاه من الغرق في بحر الضلالات، محمد تقى دانشپژوه. تهران: دانشگاه تهران.
- ارسطو (۱۳۹۳). مابعدالطبيعه، ترجمه شرف الدین خراسانی، حکمت.

- Albritton, Rogers(1957). “Forms of Particular Substances in Aristotle’s Metaphysics.” *Journal of Philosophy* 54, no. 22, 699–708.
- Barnes, J. (1994). Aristotle’s Posterior Analytics. 2nd ed. Oxford: Clarendon.
- Barnes, J. (1984). *The Complete Works of Aristotle: The Revised Oxford Translation*. 2 vols. Princeton: Princeton University Press.
- Balme, D.M. (1984). “The Snub.” *Ancient Philosophy* 4, 1–8.
- Charles, David (2000). Aristotle on Meaning and Essence. Oxford: Clarendon.
- Lloyd, A.C. (1981). Form and Universal in Aristotle. Liverpool: Francis Cairns.
- Modrak, Deborah K.W. (2001). Aristotle’s Theory of Language and Meaning. Cambridge: Cambridge University Press.
- Plato (1921). *Theaetetus*, *Sophist*. Ed H.N. Fowler. Loeb Classical Library.