

[Theory and History of Ontology \(ontology.co\)](#) by Raul Corazzon | e-mail: [rc@ontology.co](mailto:rc@ontology.co)

## Selected bibliography on Aristotle's Concept of Metaphysics

### Contents of this Section

#### The Philosophy of Aristotle

For Aristotle's Categories see: [Index of the section "History of the Doctrine of Categories"](#)

This part of the section [History of Ontology](#) includes the following pages:

#### Aristotle on the Subject Matter of Metaphysics

[Aristotle's Definition of a Science of \*Being qua Being\*](#)

[Selected bibliography on Aristotle's Concept of Metaphysics \(Current page\)](#)

[Aristotle's definitions of the subject matter of First Philosophy \(under construction\)](#)

#### The Origins of Aristotelianism

[Aristotle: Bibliographical Resources on His Logical and Metaphysical Works](#)

[The Rediscovery of the \*Corpus Aristotelicum\*](#)

#### Ancient Catalogues of Aristotle's Works:

[Diogenes Laertius, \*Lives\*, V 22-27](#)

[Hesychius and Ptolemy al-Garib](#)

Listes Anciennes des Ouvrages d'Aristote :

[Diogène Laërce, \*Vies\* V, 22-27](#)

[Hésychius de Milet et Ptolémée el-Garib](#)

[Bibliography on the Ancient Catalogue of Aristotle's Works](#)

## Bibliography on the Recovery of Aristotle's Works

Studies in English: A-Gra

Studies in English: Gut-Z

Studies in German, French, Italian and Latin

On the website "History of Logic"

Aristotle's Logic: General Survey and Introductory Readings

Aristotle's *De Interpretatione*: Semantics and Philosophy of Language

Aristotle's *Prior Analytics*: the Theory of Categorical Syllogism

History of Ancient Philosophy from the Presocratics to the Hellenistic Period



Aristotle's Doctrine of Categories: annotated bibliography of the studies in English:  
Complete PDF Version on the website [Academia.edu](https://www.academia.edu)

## Studies in English

1. Aiken, Wyatt D. 1991. "Essence and existence, transcendentalism and phenomenalism: Aristotle's answers to the questions of ontology." *Review of Metaphysics* no. 45:29-55.
2. Anton, John P. 1972. "On Aristotle' principle of contradiction: its ontological foundations and platonic antecedents." *Philosophia* :266-280.
3. Aubenque, Pierre. 2017. "Science Regained." In *Contemporary Encounters with Ancient Metaphysics* , edited by Greenstine, Abraham Jacob and Johnson, Ryan J., 119-137. Edinburgh: Edinburgh University Press.  
"Pierre Aubenque's "Science Regained" (1962; translated by Clayton Shoppa) was originally published as the concluding chapter of *Le Probleme de l'Etre chez Aristote*, one of the most important and original books on Aristotle's *Metaphysics*. In this essay, Aubenque contends that the impasses which beset the project of first philosophy paradoxically become its greatest accomplishments. Although science stabilizes motion and thereby introduces necessity into human cognition, human thought always occurs amidst an inescapable movement of change and contingency. Aristotle's ontology, as a discourse that strives to achieve being in its unity, succeeds by means of the failure of the structure of its own approach: the search of philosophy - dialectic - becomes the philosophy of the search. Aubenque traces this same structure of scission, mediation, and recovery across Aristotelian discussions of theology, motion, time, imitation, and human activity." (p. 7)

4. Bäck, Allan. 2004. "What is Being qua Being?" In *Idealization XI: Historical Studies on Abstraction and Idealization*, edited by Coniglione, Francesco, Poli, Roberto and Rollinger, Robin, 37-58. Amsterdam: Rodopi.  
Poznan Studies in the Philosophy of the Sciences and the Humanities - Vol. 82.  
"I offer truth conditions for propositions about being *qua* being in Aristotle's philosophy. I show that in general Aristotle views expressions of the form "qua S" in "S qua S is P" (or "S is P qua S") as making a claim not about the subject "S", but about the predication of "P" of "S". I develop necessary and sufficient truth conditions for propositions of the form "S qua S is P". Finally, I show how this analysis satisfactorily covers what Aristotle says about being *qua* being in the *Metaphysics*."
5. Bell, Ian. 2004. *Metaphysics as an Aristotelian Science*. Sankt Augustin: Academia Verlag.
6. Bolton, Robert. 1994. "Aristotle's conception of metaphysics as a science." In *Unity, Identity, and Explanation in Aristotle's Metaphysics*, edited by Scaltsas, Theodore, David, Charles and Gill, Mary Louise, 321-354. Oxford: Clarendon Press.
7. Brentano, Franz. 1975. *On the Several Senses of Being in Aristotle*. Berkeley: University of California Press.  
English translation of *Von der mannigfachen Bedeutung des Seienden nach Aristoteles* (1862).
8. Cheng, Chung-Hwan. 1976. *Sophia: The Science Aristotle Sought*. Hildesheim: Georg Olms.
9. Code, Alan. 1996. "Owen on the development of Aristotle's metaphysics." In *Aristotle's Philosophical Development. Problems and Prospects*, edited by Wians, William, 303-325. London: Rowman & Littlefield.
10. ———. 1997. "Aristotle's metaphysics as a science of principles." *Revue Internationale de Philosophie* no. 51:357-378.
11. Duarte, SWhane. 2007. "Aristotle's Theology and its Relation to the Science of Being qua Being." *Apeiron* no. 40:267-318.
12. Ferejohn, Michael T. 1980. "Aristotle on focal meaning and the unity of science." *Phronesis. A Journal for Ancient Philosophy* no. 25:117-128.  
In chapter Two of book IV of the "Metaphysics", Aristotle alludes to an argument that the Platonic vision of constructing a science of being "qua" being is made possible by the fact that the verb "to be", while categorially ambiguous, also exhibits a special sort of ambiguity to which he gives the name "focal meaning." This paper contains a reconstruction of the focal meaning analysis of "to be", from which are extracted principles which are shown to form the structure of Aristotle's argument for the science of being "qua" being.
13. Fraser, Kyle A. 2002. "Aristoteles ex Aristotele: A response to the analytic reconstruction of Aristotelian ontology." *Dyonisius* no. 20:51-69.
14. ———. 2002. "Demonstrative science and the science of Being *qua* Being." *Oxford Studies in Ancient Philosophy* no. 22:43-82.
15. Frede, Michael. 1987. "The Unity of General and Special Metaphysics: Aristotle's Conception of Metaphysics." In *Essays in Ancient Philosophy*, 81-95. Minneapolis: University of Minnesota Press.
16. Gill, Mary Louise. 2006. "First philosophy in Aristotle." In *A Companion to Ancient Philosophy*, edited by Gill, Mary Louise and Pellegrin, Pierre, 347-373. Malden: Blackwell.
17. Gomez Nogales, Salvador. 1972. "The Meaning of 'Being' in Aristotle." *International Philosophical Quarterly* no. 12:317-333.
18. Hahn, Robert. 1979. "Aristotle as ontologist or theologian? Or, aristotelian form in the context of the conflicting doctrines of being in the *Metaphysics*." *Southwestern*

*Journal of Philosophy* no. 10:79-88.

"Scholars have believed that there are two apparently conflicting doctrines of being in the "metaphysics" -- one which treats being qua being as the concept of the most general object, comprehending both sensible and supersensible being alike, traditionally identified as the "ens commune"; the other which treats being qua being as the concept of the separate and divine entities, traditionally identified as the "ens perfectissimum". Following Owen, the conflicting positions of the tradition of Greek commentators are contrasted with those Aristotelianizing christians of the middle ages; scholarship, in the last century, on this problem of the conflicting doctrines of being in the "Metaphysics" is considered. Next, it is argued that primary being for Aristotle is understood as formal cause, the meaning of which is considered in terms of the separate and divine entities, the "ens perfectissimum". Finally, an attempt is made to explain the inclusion of the supposedly conflicting doctrine of the "ens commune", as a means of clarifying the nature of primary being as formal cause."

19. Halper, Edward C. 1987. "'Being qua Being" in Metaphysics Gamma." *Elenchos* no. 8:43-62.
20. Harré, Rom. 1997. "Forward to Aristotle: the case for a hybrid ontology." *Journal for the Theory of Social Behaviour* no. 27:173-191.
21. Huntz, Jude. 1955. "Some ontological aspect of Aristotle's logic." *Lyceum* no. 1995:29-42.
22. Husain, Martha. 1981. "The multiplicity in unity of being 'qua ' being in Aristotle's 'pros hen ' equivocity." *New Scholasticism* no. 55:208-218.  
"Pros hen equivocity unquestionably plays a central role in Aristotle's philosophy, both as a linguistic and as an ontological structure. This paper attempts to answer both G.E.L. Owen's charge that the secondary senses of being are reducible to the primary and D. W. Hamlyn's charge that the dependence of secondary on primary being cannot be understood concretely. It shows that Aristotle carries out the program of "Metaphysics" vii, 1 in the "Physics" where the dependence of secondary on primary being can be understood concretely in terms of characteristic ranges within which all processes of quantitative and qualitative change occur. Thus he is able to preserve both the irreducible multiplicity of the categorial senses of being and their unity, and so pros hen equivocity."
23. Irwin, Terence. 1977. "Aristotle's Discovery of Metaphysics." *Review of Metaphysics* no. 31:210-229.
24. ———. 1987. "Ways to First Principles: Aristotle's Methods of Discovery." *Philosophical Topics* no. 2:109-134.
25. ———. 1988. *Aristotle's First Principles* . Oxford: Clarendon Press.
26. Ketchum, Richard. 1998. "Being and existence in Greek ontology." *Archiv für Geschichte der Philosophie* no. 80 (3):321-332.
27. Leszl, Walter. 1970. *Logic and Metaphysics in Aristotle* . Padova: Antenore.
28. ———. 1975. *Aristotle's Conception of Ontology* . Padova: Antenore.
29. Llano, Alejandro. 2001. "The different meanings of 'being' according to Aristotle and Aquinas." *Acta Philosophica* no. 10:29-44.
30. Ludwig, Walter D. 1989. "Aristotle's Conception of the Science of Being." *New Scholasticism* no. 63:379-404.
31. Madison, Ryan Douglas. 2008. *First Philosophy. Aristotle's Concept of Metaphysics* . Unpublished h.D. Dissertation.
32. Marx, Werner. 1954. *The Meaning of Aristotle's 'Ontology'* . The Hague: Martinus Nijhoff.

"This study forms part of a wider investigation which will inquire into the relationship of Ontology and Anthropology. Since the meaning of the term 'ontology' is far from clear, the immediate task is to ask the 'father of ontology' what he might have understood it to mean.

The introductory chapter emphasizes the fact that Aristotle himself never used the term 'ontology.' It should be stressed at once that, even had he used it, he could not very well have employed it to denote the discipline of ontology. For it was only during the era of the schoolmen that the vast and rich body of the *prose philosophia* came to be disciplined into classifications; these classifications reflected the Christian, - not the pagan Greek view of all-that-is. The *metaphysica specialis* dealing with God (theology), his creatures (psychology), and the created universe (cosmology), was differentiated from the *metaphysica generalis*, dealing with being-in-general (*ens commune*). This latter discipline amounted to the 'discipline of ontology' (1).

We are not concerned with the meaning of the *metaphysica generalis*. We wish to approach our problem with an open mind and want to hear directly from Aristotle - on the basis of the text of the *prose philosophia* alone - which body of thought he might have called his 'ontology' and what its meaning might have been.

Yet however carefully we may attempt to 'bracket' all preconceived notions, it still remains true that it is an audacious undertaking to pose a definite question to Aristotle. More than two millenia of changing human thought cannot be eliminated, and we know very well that our question, as such, shapes and compels the answer in a definite direction which might easily be adjudged too 'modem'. Moreover, in concentrating on just one motif out of the many variegated and rich themes of the *corpus aristotelicum*, we are certain to overstress this one motif at the expense of others." (from the Preface, P. VII)

(1) cf. M. Heidegger, *Kant und das Problem der Metaphysik*, p. 18.

33. ———. 1977. *Introduction to Aristotle's Theory of Being as Being*. The Hague: Martinus Nijhoff.  
English translation by Robert S. Schine of: *Einführung in Aristoteles' Theorie vom Seienden*, Freiburg: Rombach, 1972.
34. Matthen, Mohan. 1983. "Greek ontology and the 'Is' of truth." *Phronesis. A Journal for Ancient Philosophy* no. 28:113-135.
35. Merlan, Philip. 1960. *From Platonism to Neoplatonism*. The Hague: Martinus Nijhoff.  
Second revised edition (First edition 1953).  
See Chapter VII: *Metaphysica generalis in Aristotle?* pp. 160-220.
36. ———. 1968. "On the terms 'Metaphysics' and 'Being qua Being'." *The Monist* no. 52:174-194.  
Reprinted in: Philip Merlan, *Kleine Philosophische Schriften*, Herausgegeben von Franciszka Merlan mit einem bebeitwort von Hans Wagner, Hildesheim: Georg Olms, 1976 pp. 238-258.
37. Modrak, Deborah. 1995. "Theories of meaning and ontology in Aristotle's *Metaphysics* ." In *The Crossroads of Norm and Nature. Essays on Aristotle's Ethics and Metaphysics*, edited by Sim, May, 221-234. Lanham: Rowman & Littlefield.
38. Owen, Gwilym Ellis Lane. 1960. "Logic and Metaphysics in Some Earlier Works of Aristotle." In *Aristotle and Plato in the Mid-Fourth Century. Papers of the Symposium Aristotelicum held at Oxford in August, 1957*, edited by Düring, Ingemar and Owen, Gwilym Ellis Lane, 163-190. Göteborg: Studia Graeca et Latina Gothoburgensia.  
Reprinted in: G. E. L. Owen, *Logic, Science and Dialectic. Collected Papers in Ancient Greek philosophy*, Ithaca: Cornell University Press 1986 pp. 180-199.  
Reprinted in: Jonathan Barnes et al. (eds.), *Articles on Aristotle. Vol. 3: Metaphysics*, London: Duckworth, 1979 pp. 13-32.



39. ———. 1965. "Aristotle on the Snares of Ontology." In *New Essays on Plato and Aristotle*, edited by Bambrough, Renford, 69-95. New York: Humanities Press. Reprinted in: G. E. L. Owen, *Logic, Science and Dialectic. Collected Papers in Ancient Greek Philosophy*, Ithaca: Cornell University Press 1986 pp. 259-278.
40. Owens, Joseph. 1978. *The Doctrine of Being in the Aristotelian Metaphysics. A Study of the Greek Background of Mediaeval Thought*. Toronto: Pontifical Institute of Mediaeval Studies.  
Third revised edition (first edition 1951).
41. ———. 1982. "The Doctrine of Being in the Aristotelian *Metaphysics* - Revisited." In *Philosophies of Existence. Ancient and Medieval*, edited by Morewedge, Parviz, 33-59. New York: Fordham University Press.
42. ———. 1986. "Is there Any Ontology in Aristotle?" *Dialogue. Canadian Philosophical Review* no. 25:697-707.
43. ———. 2007. *Aristotle's Gradations of Being in Metaphysics E-Z*. South Bend: St. Augustine's Press.  
Edited with a preface by Lloyd P. Gerson.
44. Patzig, Günther. 1979. "Theology and Ontology in Aristotle's *Metaphysics* ." In *Articles on Aristotle. Vol. 3: Metaphysics*, edited by Barnes, Jonathan, Schofield, Martin and Sorabji, Richard, 33-49. London: Duckworth.  
Originally published in German as: "Theologie und Ontologie in der "Metaphysik" des Aristoteles", *Kant-Studien*, 52, 1960/61 pp. 185-205.
45. Poli, Roberto. 1994. "Formal aspects of reduplication." *Logic and Logical Philosophy* no. 2:87-102.  
"Aristotle's presentation of ontology advanced at the beginning of the fourth book of *Metaphysics* is universally known: "there is a science which studies being qua being. . . ". Needless to say, this is a familiar sentence: unfortunately, it is also quite an odd one. Why Aristotle does not simply say that ontology is the theory of being? Is there any difference between 'theory of being' and 'theory of being qua being'? In brief, the problem is to decide whether the two expressions 'the study of being' and 'the study of being qua being' are equivalent. If they are, the 'qua' does not play any interesting role. On the contrary, if the two expressions are different, that is to say, if there is a difference between the study of being (*simpliciter*) and the study of being qua being, we should study the role played by the (operator) 'qua'.  
Let us remember that 'qua' is a technical term. The word is the Latin translation of the Greek 'he' in the expression 'on he on' which, in the 17th century, gave origin to the term ontology'.  
I shall call 'reduplicative' the expressions containing some instance of the functor 'qua'. Theories of reduplicative expressions will also be labelled as qua-theories."  
(\*)  
(\*) The term 'reduplication' (anadiplosis) is to be found in Aristotle. For a general presentation of reduplication see Roberto Poli, "", (PDF) in Liliana Albertazzi, (ed.), Kluwer, Dordrecht, 1998, pp. 245-256).
46. ———. 1999. "*Qua* -theories." In *Shapes of Forms. From Gestalt Psychology and Phenomenology to Ontology and Mathematics*, edited by Albertazzi, Liliana, 245-256. Dordrecht: Kluwer.  
"Reduplicative expressions: some introductory notes.  
I shall call a theory of the functor '*qua*' a '*qua*-theory'. This functor is used in expressions like 'A *qua* B is C'. Some synonymous expressions are 'as', 'insofar as', 'in virtue of', 'with respect to'.  
'*Qua*' is a technical term. The word is the Latin translation of the Greek '*he*' in the expression '*on he on*' which in the seventeenth century gave origin to the term 'ontology'. That is to say, a qua-theory is an ontology, and ontology is the heart of philosophy.  
The definition of ontology that Aristotle advanced itself involves the functor '*qua*'. His definition of ontology at the beginning of the fourth book of *Metaphysics* is

universally known: "there is a science which studies being *qua* being [...]". My problem is this: why does Aristotle does not simply say that ontology is the theory of being? Is there any difference between 'theory of being' and 'theory of being *qua* being'?

In brief, the problem is deciding whether the two expressions 'the theory of being' and 'the theory of being *qua* being' are equivalent. If they are, the '*qua*' does not play any interesting role. On the contrary, if the two expressions are different - that is to say, if there is a difference between the theory of being (*simpliciter*) and the theory of being *qua* being - we should study the role played by the (operator) '*qua*'.

The main reason for distinguishing between theory of being and theory of being *qua* being rests on Aristotle's opinion that the analysis of being *simpliciter* cannot be developed in a scientific fashion. Aristotle's intention to submit being to scientific analysis was the principal reason for his adoption of a reduplicative kind of analysis. His position derived from the thesis that being is not a genus.

It is well known that Aristotle believed that scientific analysis can be developed only if there is a common genus for the entities under examination. If being does not have a common genus, the study of being cannot be a science.

From this arises a fundamental difference between study of being and study of being *qua* being. If ontology is a science, we must admit that there is a common genus for the entities studied by ontology: the main role of '*qua*' is precisely that of assigning a surrogate for the lacking common genus to beings by making explicit the *context* of the being referred to.

*Qua*- theories will be collectively referred to as reduplicative-theories or as theories of reduplication." pp. 245-246.

47. Politis, Vasilis, and Steinkrüger, Philipp. 2017. "Aristotle's second problem about the possibility of a science of being qua being: a reconsideration of *Metaphysics* Γ 2." *Ancient Philosophy* :59-89.  
Abstract: "It is commonly assumed that Aristotle thinks that his claim that being exhibits a category-based pros hen structure, which he introduces to obviate the problem of categorial heterogeneity, is sufficient to defend the possibility of a science of being qua being. We, on the contrary, argue that Aristotle thinks that the pros hen structure is necessary only, but not sufficient, for this task. The central thesis of our paper is that Aristotle, in what follows 1003b19, raises a second problem for the possibility of the science of being qua being; and that he does not think that the resolution of the first, the category-based problem, is either necessary or sufficient for resolving this problem. This is the problem: how can a plurality of apparently primary kinds and their opposites (they include *to hen*, *to on*, *to auto*, *to homoion*, *to heteron* and *to anhomioion* ) be the subject-matter the science of being qua being? It has been argued that these kinds are per se attributes of ousia and that, therefore, this problem is not different from the first problem. This, we argue, is mistaken; for nowhere in *Gamma* 2 does Aristotle claim that unity is a per se attribute of ousia. Rather, he says that identity, similarity, etc. are per se attributes of being qua being and unity qua unity. Aristotle's resolution of the second problem, we argue, is that most of these kinds are reducible to a single compound principle: being-and-unity. Being and unity, moreover, are themselves related to each other as primary ousia and consequent ousia; but, we argue, Aristotle leaves it open, in *Gamma* 2, which of the two is primary, and which is consequent ousia."
48. Reale, Giovanni. 1980. *The Concept of Philosophy and the Unity of Metaphysics of Aristotle* . Albany: State University of New York Press  
Edited and translated by John R. Catan.  
Authorized Translation from the Third Edition.
49. Seddon Jr., Frederick A. 1981. "The principle of contradiction in *Metaphysics* , *Gamma* ." *New Scholasticism* no. 55:191-207.  
"The purpose of my paper is an historical-critical examination of the principle of contradiction as it appears in Aristotle, specifically but not exclusively as it appears in "Metaphysics, Book Gamma". to achieve this goal, I have chosen to subject Jan

- Lukasiewicz's article on this topic in the march 1971 number of "The Review of Metaphysics" to critical exposition and, as it turns out, refutation. Should the essay achieve its intended result, it will have shown that the principle of contradiction to be "...true of being qua being..." rather than, as Lukasiewicz would have us believe, a mere assumption having only a practical-ethical value."
50. Shields, Christopher. 2012. "Being Qua Being." In *The Oxford Handbook of Aristotle*, edited by Shields, Christopher, 343-371. New York: Oxford University Press.  
Abstract: "According to Aristotle, there is a science (epistêmê) that studies being qua being, and the attributes belonging to it in its own right. This claim, which opens *Metaphysics* IV 1, is both surprising and unsettling—surprising because Aristotle seems elsewhere to deny the existence of any such science, and unsettling because his denial seems very plausibly grounded. He claims that each science studies a unified genus, but denies that there is a single genus for all beings; claims which evidently conspire against the science. Aristotle announces: “[I]f there is no genus of being and every science requires its own genus, then there is no science of being.” This seems, moreover, to be precisely the conclusion he draws in his Eudemian Ethics, where Aristotle maintains that we should no more look for a general science of being than we should look for a general science of goodness. This article looks at three problems about the science of being qua being: The Possibility Problem, the Extension Problem, and the Intension Problem."
  51. Skousgaard, Stephen. 1976. "Wisdom and Being in Aristotle's First Philosophy." *Thomist* no. 40:444-474.  
"The thesis of this article is that Aristotle's notion of wisdom is determined by his ontology. Starting with the fact that people do think, and think about being, the argument of the article traces the development of Aristotle's notion of being "qua" being, then decides that the tension between being-itself and the many-ways-of-being structures wisdom as dynamic rather than dogmatic."
  52. Stevenson, J.G. 1975. "Being "qua" Being." *Apeiron* no. 9:42-50.  
"It is shown that in the opening chapter of the Fourth Book of the "Metaphysics" (Book Gamma), Aristotle conceives of metaphysics as a very general study, encompassing all being. This is shown by means of a close study of the meaning of the phrase "being "qua" being" which Aristotle uses here. This result is important because it contradicts the claims of Joseph Owens and Philip Merlan, who have argued that there is nothing in Aristotle's "metaphysics" to contradict a conception of metaphysics as theology."
  53. Upton, Thomas. 1988. "Aristotle on existence: escaping the snares of ontology?" *New Scholasticism* no. 62:373-399.
  54. Wedin, Michael. 2009. "The science and axioms of Being." In *A Companion to Aristotle*, edited by Anagnostopoulos, Georgios, 125-143. Malden: Wiley-Blackwell.  
"Aristotle's first editor, Andronicus of Rhodes, placed the fourteen books now known as the *Metaphysics* after the *Physics*, whence comes the word "metaphysics," which literally means "after the physics." Some have used this fact to buttress the claim that the work as a whole has no focused subject, but rather is a collection of loosely linked essays. There is some warrant for this skeptical assessment. The first chapter of the first Book, Book A, (1) announces that "we" are seeking a certain kind of theoretical knowledge, something Aristotle calls "wisdom" (*sophia*). Because wisdom is knowledge of first causes and principles, the task is to investigate what sorts of causes and principles are suited to play this role. The reader might expect Aristotle to then proceed on just such a course of inquiry. After A, however, the term "wisdom" effectively disappears from the treatise.(2) In B's set of puzzles we get instead the "science of substance," in G we are introduced to the "science of being qua being," and in Book E preference appears to be given to "first philosophy" and "theology." Are these the same or different enterprises and, if different, are they independent or related, and, if related, how? These questions can



be addressed by seeing how Aristotle's treatment of wisdom follows a coherent, if complicated, path through much of the *Metaphysics*, beginning with the science of being *qua* being." p. 125

(1) It is customary to indicate books of the *Metaphysics* by uppercase Greek letters, with the exception of the diminutive second book, which is denoted by lower case *Alpha* (*a*).

(2) The term occurs in *B.2* but only by way of referring back to *A.2*'s marks of wisdom. It also reappears in *K*. But *K* is just a precis of Books **B**, *G*, and *E* (with, in its second half, material from the *Physics*); plus, some doubt that *K* was even written by Aristotle.

55. Yu, Jiyuan. 2003. *The Structure of Being in Aristotle's Metaphysics*. Dordrecht: Kluwer.

## Études en Français

1. Aubenque, Pierre. 1962. *Le problème de l'être chez Aristote. Essai sur la problématique aristotélicienne*. Paris: Presses Universitaires de France.
2. ———. 1964. "Sens et structure de la *Métaphysique* aristotélicienne." *Bulletin de la Société Française de Philosophie* no. 58:1-50.  
Repris dans: P. Aubenque, *Problèmes aristotéliciens. I. Philosophie théorique*, Paris: Vrin 2009 pp. 131-170.
3. ———. 1983. "Sur l'inauthenticité du livre K de la *Métaphysique*." In *Zweifelhaftes im Corpus Aristotelicum. Studien zum einigen Dubia. Akten des 9. Symposium Aristotelicum, Berlin, 7-16. September 1981*, edited by Moraux, Paul and Wiesner, Jürgen, 318-344. Berlin: Walter de Gruyter.  
Repris dans P. Aubenque, *Problèmes aristotéliciens. I. Philosophie théorique*, Paris: Vrin 2009 pp. 171-196.
4. Balmes, Marc. 2000. "Ontologie formelle de l'objet, catégories et philosophie première." *Revue Thomiste* no. 108:259-268.
5. Bastit, Michel. 2002. *Les quatre causes de l'être selon la philosophie première d'Aristote*. Louvain-la-Neuve: Éditions Peeters.  
"... le présent ouvrage se devra de préserver l'originalité de la pensée d'Aristote et, pourrait-on dire, toute sa verdeur. Il devra donc entre autre se garder des lectures platoniciennes de la *Métaphysique* très fréquentes depuis celles de nombreux commentateurs grecs, jusqu'à certains aspects de celles qui sont inspirées aujourd'hui par Heidegger. Sans aucun doute, le texte d'Aristote n'est pas lui-même univoque, il suffit de rappeler la multiplicité des interprétations auxquelles il a donné lieu pour en être persuadé. Néanmoins, notre intention n'est nullement de tenter de projeter, en recourant à telle ou telle philosophie, un sens sur un texte qui par lui-même en serait dépourvu. Nous chercherons plutôt l'originalité véritable de ce texte. Cela implique de penser qu'il peut encore nous éclairer sur les questions que nous avons évoquées. Mais cet espoir n'est pas infondé, dans la mesure où les problèmes que nous rencontrons aujourd'hui pour utiliser les causes dans le cadre d'une philosophie de l'être et d'une philosophie première sont issus d'une remise en cause et d'un oubli progressif de la pensée aristotélicienne. Nous demanderons à Aristote de nous aider à philosopher sur une réalité commune; peut-être est-ce là ce que les doctrines contemporaines de l'interprétation appellent une fusion d'horizon (1).  
Notre propos se déroulera selon le plan suivant. Après avoir examiné quelques-unes des interprétations des causes aristotéliciennes les plus autorisées, nous commencerons par marquer nos réserves à l'égard de la présentation habituelle de la causalité aristotélicienne, ou tout au moins nous en ferons ressortir les limites. Nous devons constater également que celle qui lui a été préférée par Richard Sorabji n'est

pas non plus entièrement satisfaisante. Ceci constituera un premier chapitre, à la suite duquel nous nous tournerons vers l'usage des causes tel qu'il est mis en oeuvre dans la Métaphysique. Là nous montrerons que la recherche des causes les plus élevées, leur dénombrement et leurs relations constituent l'un des caractères originaux de la pensée d'Aristote.

Notre projet consistera donc d'abord à examiner la conception aristotélicienne de la causalité là où elle se déploie avec le plus d'intelligibilité pour nous, à savoir en physique et en logique. Cela nous conduira à concevoir la causalité comme une relation de dépendance dans l'ordre de l'intelligibilité ou du devenir. En même temps nous serons conduit à reconnaître l'originalité de l'exercice de chaque genre de causes et le lien de celles-ci avec la cause formelle. Nous devrions donc parvenir à une conception de la causalité beaucoup plus diversifiée que celle qui réduit les causes à la cause matérielle ou efficiente, voire à la cause formelle si on néglige la distinction qui suit. En effet ceci ne sera possible qu'en recourant à la distinction des causes en acte et des causes en puissance qui fait cruellement défaut dans la plupart des interprétations aristotéliciennes, alors qu'elle recouvre pourtant tous les genres de causes. Probablement cette distinction peut-elle faire saisir à la fois l'unité des causes et leur rattachement à la cause formelle.

Muni de ces préalables, nous devons alors constater que la philosophie première aristotélicienne se donne bien comme une analyse de l'être à la lumière des causes et des principes les plus élevés. Si la quête de ces causes et principes exige une méthode dialectique, celle-ci par sa fécondité même entraîne une connaissance des causes et une science analogique de cet objet analogique qu'est l'être dans la diversité des étants. Nous entreprendrons alors d'examiner l'usage des diverses causes dans la philosophie première. Ce qui nous montrera d'une part la fidélité d'Aristote au programme initial du livre Alpha et d'autre part la spécificité irremplaçable de chacune d'elles pour parvenir à une connaissance satisfaisante de l'être. Mais la connaissance des causes et des principes ne peut en rester à celle des causes universelles et en puissance.

Elle doit, pour parvenir à son terme, à savoir les causes en acte, parvenir jusqu'au principe de cette actualité, lequel ne peut lui-même être que l'être où les causes sont perpétuellement actuelles. L'analyse des causes de l'être devra donc, pour être complète, déboucher sur une théologie. Pour ce faire, nous prendrons en compte essentiellement les textes de la Métaphysique, mais aussi ceux de la Physique et de l'Organon, principalement dans les Analytiques, sans nous interdire les incursions et rapprochements avec d'autres textes du corpus aristotélicien, tels qu'ils ont été lus dans la tradition antique et médiévale et jusqu'aux modernes."

*Introduction* pp. 5-7.

Cf. Berti (E.), «Les stratégies contemporaines d'interprétation d'Aristote», Rue Descartes, n° 1-2, 1991, p. 33-55.

6. Bregue, Rémi. 2001. *Aristote et la question du monde. Essai sur le contexte cosmologique et anthropologique de l'ontologie*. Paris: Presses Universitaires de France.
7. Breton, Stanislas. 1992. "Sophistique et ontologie." *Revue Philosophique de Louvain* no. 90:279-296.
8. Cassin, Barbara. 1992. "Aristote et le *linguistic turn*." In *Nos Grecs et leurs modernes. Les stratégies contemporaines d'appropriation de l'Antiquité*, edited by Cassin, Barbara, 432-452. Paris: Éditions du Seuil.  
 "Les raisons de lire Gamma plutôt ainsi qu'autrement: pour une histoire sophistique de la philosophie.  
 La question à laquelle Terence Irwin et moi-même avons accepté d'être confrontés, sinon de répondre, est une application du principe de raison leibnizien, sans doute constitutive de l'herméneutique elle-même: quelles sont les raisons de lire un texte plutôt ainsi qu'autrement? Et, s'il y en a, rendez-les-nous, si vous pouvez!  
 Elle suppose d'abord, qu'il y a plusieurs lectures, plusieurs mondes, possibles; ensuite que ces lectures, ces mondes, sont hiérarchisables selon un classement

comparatif auquel préside encore le principe de raison, cette fois sous forme de principe d'économie: maximum d'effet pour un minimum de dépense. Reste à décider ce qu'est un "effet" et ce qu'est une "dépense" en herméneutique: mettons, maximum d'intelligibilité, c'est-à-dire d'oscillation entre fidélité et philosophicité (comme la boiterie du centaure philologue-philosophe que décrit Nietzsche), pour un minimum d'hypothèses, d'anomalies et de déchets.

Tout le problème est de savoir s'il n'y a que des comparatifs, ou bien si l'on peut, si l'on doit, passer au superlatif.

(...)

Ce type de chemin faisant, il me semble qu'on tente de sortir du sillon ontologique de l'herméneutique, pour s'essayer à quelque chose comme: une histoire sophistique de la philosophie.

Je propose d'appeler "histoire sophistique de la philosophie" celle qui rapporte les positions, non pas à l'unicité de la vérité, qu'elle soit éternelle ou progressivement constituée en mode hégélien (la vérité comme *telos*, dans un temps orienté, ou "comme si" orienté), mais celle qui les rapporte aux instantanés du *kairos*, occasion, opportunité, grâce à des *mékhanai*, procédés, ruses, machines, permettant de happer le *kairos* par son toupet. Et l'agôn est par excellence l'une de ces procédures, vieilles comme le monde.

(...)

Bref, dans l'histoire sophistique de la philosophie, il serait explicite que le meilleur, la performance, est la mesure du vrai.

Le premier intérêt de ce type de série comparative, par différence avec la clôture du superlatif, même réfléchissant, c'est qu'elle n'est, en droit, jamais finie. (...) Le challenge du "encore mieux" (passer à l'étage au-dessus) fait place à la possibilité de l' "autrement mieux" (traverser la cour). Et même, à en croire Deleuze et Lindon, c'est autrement mieux tout simplement déjà parce que c'est autrement. Il ne s'agit plus dans ce cas des "raisons de lire Gamma plutôt ainsi qu'autrement", mais bel et bien des "raisons de lire *Gamma* autrement".

9. Claix, René. 1982. "L'objet de la métaphysique selon Aristote." *Tijdschrift voor Philosophie* no. 44:454-472.
10. Décarie, Vianney. 1961. *L'objet de la métaphysique selon Aristote*. Paris: Vrin.
11. ———. 1983. "L'authenticité du livre *K* de la Métaphysique." In *Zweifelhaftes im Corpus Aristotelicum. Studien zum einigen Dubia. Akten des 9. Symposium Aristotelicum, Berlin, 7-16. September 1981*, edited by Moraux, Paul and Wiesner, Jürgen, 295-317. Berlin: Walter de Gruyter.  
Repris dans: Pierre Aubenque (éd.), *Études aristotéliennes. Métaphysique et théologie*, Paris: Vrin, 1985.
12. ———. 1990. "Le titre de la *Métaphysique*." In *Herméneutique et ontologie. Mélanges en hommage à Pierre Aubenque*, edited by Brague, Rémi and Courtine, Jean-François, 121-126. Paris: Presses Universitaires de France.
13. Desanti, Jean-Toussaint. 1988. "Remarques sur l'ontologie aristotélienne." In *Aristote aujourd'hui*, edited by Sinaceur, Mohammed Allal, 27-43. Paris: Éditions érès.
14. Destrée, Pierre. 1992. "'Physique' et 'métaphysique' chez Aristote. À propos de l'expression *on me on*." *Revue Philosophique de Louvain* no. 90:422-444.
15. Dhondt, Urbain. 1961. "Science suprême et ontologie chez Aristote." *Revue Philosophique de Louvain* no. 59:5-30.
16. Dillens, Anne-Marie. 1982. *À la naissance du discours ontologique. Étude de la notion de kath'hauto dans l'oeuvre d'Aristote*. Bruxelles: Éditions Ousia.
17. Dumoulin, Bertrand. 1986. *Analyse génétique de la Métaphysique d'Aristote*. Paris: Les Belles Lettres.

18. Elders, Leo. 1962. "Aristote et l'objet de la métaphysique." *Revue Philosophique de Louvain* no. 60:165-183.
19. Follon, Jacques. 1992. "Le concept de philosophie première dans la 'Metaphysique' d'Aristote." *Revue Philosophique de Louvain* no. 90:387-421.  
 "In this article the author inquires into the meaning of "First Philosophy" in Aristotle's "Metaphysics". In his view, attentive examination of the passages in which the nature of this discipline is mentioned (essentially "Alpha" 1-2, "Gamma" 1-3 and "Epsilon" 1) shows rather clearly that the Stagirite meant by "First Philosophy" the science of first causes and hence necessarily of divine substances, which are causes of this kind. In other words, First Philosophy, being the supreme aiology, was theology for him, as the traditional interpretation always held. But, being the science of first causes, it was equally the science of being "qua" being in his eyes, as first causes are precisely those of being "qua" being. The author thus concludes, contrary to the hermeneutic deriving from Suarez, that it is inappropriate to maintain a duality of inspiration and of subject-matter in the "Metaphysics", and that there is no "onto-theological" ambiguity in Aristotle's view of first philosophy."
20. ———. 1993. "Le concept de philosophie première chez Aristote: note complémentaire." *Revue Philosophique de Louvain* no. 91:5-13.
21. Irwin, Terence. 1992. "Quelques apories de la science de l'être." In *Nos Grecs et leurs modernes. Les stratégies contemporaines d'appropriation de l'Antiquité*, edited by Cassin, Barbara, 417-431. Paris: Éditions du Seuil.  
 "Le quatrième livre de la *Métaphysique* est divisé en deux sections principales. La première section (chapitres 1-3) est programmatique; Aristote introduit la science de l'être en tant qu'être (ou: de l'étant en tant qu'étant), et décrit les tâches de cette science nouvelle. La deuxième section (chapitres 4 et suivants) est en même temps polémique et constructive; Aristote présente une défense du principe de non-contradiction (PNC), et il combat le subjectivisme de Protagoras. Quel est le lien entre les deux sections du livre? En particulier, Aristote se borne-t-il à décrire la science proposée, ou achève-t-il son programme? Autrement dit: la section polémique de *Gamma* nous offre-t-elle des raisonnements propres à la science de l'être, ou faut-il conclure qu'ils ne sont que préliminaires à cette science ? Je voudrais discuter principalement la section programmatique, pour mieux comprendre la tâche et le but qu'impose Aristote à la science de l'être. Ensuite, je vais suggérer que la section polémique de *Gamma* fait vraiment partie intégrante de la science de l'être ; c'est-à-dire que, après avoir annoncé le programme de la science nouvelle, Aristote commence à le remplir'.  
 L'interprétation de *Gamma* que je vais esquisser n'est certainement pas la seule possible; et je voudrais la développer en comparaison avec une interprétation alternative qui a souvent paru être bien fondée. Selon cette interprétation, que j'appellerai "propédeutique", le livre *Gamma* n'achève aucun raisonnement propre à la science de l'être; bien sûr, la section polémique discute de questions qui sont propres à la science de l'être, mais elle ne présente aucun raisonnement scientifique; au contraire, les raisonnements sont tout à fait préliminaires à la science de l'être (2) L'interprétation propédeutique peut paraître bien fondée, si nous tenons compte de la conception aristotélicienne de la science (*epistêmê*). On peut raisonner comme suit :
- (I) Aristote exige une forme démonstrative pour chaque vraie science, selon les règles des Seconds Anatytiques; mais
- (II) les raisonnements du livre *Gamma* sont évidemment dialectiques, plutôt que démonstratifs ; donc
- (III) ces raisonnements ne peuvent pas appartenir à une science (3).  
 La première prémisse est hors de contestation, si l'on applique les règles des *Anatytiques* à la *Métaphysique*. La deuxième prémisse est hors de contestation, si l'on considère les raisonnements de *Gamma* en les comparant avec la conception aristotélicienne normale de la dialectique. Donc, si l'on accepte les conceptions de la



science et de la dialectique qui sont exposées dans l'*Organon*, on conclura que les raisonnements de *Gamma* ne sont point scientifiques.

Cette conclusion laisse, pourtant, un rôle légitime aux raisonnements de *Gamma*. Car Aristote assigne à la dialectique un rôle sur la route "vers les principes" des sciences démonstratives (*Topiques*, 101 a 36 - b 4). On ne peut pas saisir les principes par les raisonnements propres à la science elle-même; donc il faut les saisir par l'intuition (*nous*). La dialectique elle-même n'atteint pas l'intuition des principes, mais elle accomplit une tâche propédeutique qui nous aide à atteindre cette intuition.

On voit alors que l'interprétation propédeutique prétend révéler une certaine unité et stabilité dans la pensée d'Aristote. Selon cette interprétation, il n'y aurait aucune fracture entre l'*Organon* et la *Métaphysique* sur la question des rapports entre la science et la dialectique. Il ne faut donc pas rejeter l'interprétation propédeutique, à moins de trouver des objections fortes; et telles sont les objections que je cherche. J'espère montrer comment remplacer l'interprétation propédeutique par une interprétation (pour ainsi dire) "scientifique", selon laquelle les raisonnements de *Gamma* font partie intégrante de la science de l'être."

(1) Dans les sections I-II, je présente des questions que j'ai plus largement discutées dans *Aristotle's First Principles*, Oxford, 1988; voir surtout les chapitres 7-9 (avec des renseignements bibliographiques). Dans les sections III-VI je propose des corrections et des développements. Après avoir écrit *Aristotle's First Principles*, j'ai lu la discussion très provocante de *Gamma* par Barbara Cassin et Michel Narcy, *La Décision du sens*, Paris, 1988; mais, pour la circonstance présente, je ne réponds pas aux thèses principales de ce livre (qui portent surtout sur la section VI, infra).

(2) Pour une défense de l'interprétation propédeutique, voir, par exemple, W. D. Ross, *Aristotle's Metaphysics*, Oxford, 1924, p. 252; M. Frede, *Essays in Ancient Philosophy*, Oxford, 1987, p. 94.

(3) Cette objection est soutenue par P. Aubenque, *Le Problème de l'être chez Aristote*, Paris, 1962, p. 299: "L'opposition de la dialectique et de la philosophie serait donc justifiée si la philosophie parvenait à se constituer comme science selon le type défini dans les *Analytiques*."

22. Louis, Pierre. 1956. "Observations sur le vocabulaire technique d'Aristote." In *Mélanges de philosophie Grecque offerts à Mgr Diès par ses élèves, ses collègues, ses amis*, 141-150. Paris: Vrin.
23. Mansion, Augustin. 1956. "L'objet de la science philosophique suprême d'après Aristote, *Metaphysique*, E 1." In *Mélanges de philosophie Grecque offerts à Mgr Diès par ses élèves, ses collègues, ses amis*, 151-168. Paris: Vrin.
24. ———. 1958. "Philosophie première, philosophie seconde et métaphysique chez Aristote." *Revue Philosophique de Louvain* no. 56:165-221.
25. Marion, Jean-Luc. 1999. "La science toujours recherchée et toujours manquante." In *La métaphysique. Son histoire, sa critique, ses enjeux*, edited by Narbonne, Jean-Marc and Langlois, Luc, 13-36. Paris: Vrin.
26. Moreau, Joseph. 1977. "Remarques sur l'ontologie aristotélicienne." *Revue Philosophique de Louvain* no. 75:577-611.  
"The science of being "qua" being dwells on dialectic and from the examination of the conditions of speaking draws the priority of substance towards other categories. Then the analysis of sensible substance exhibits an "aporia" which, through the distinction of act and potency, leads to the concept of immaterial substance or pure act. Theology is connected with ontology by means of "ousiology", and the consideration of hierarchised substances, according with degrees of act and potency, is a way for understanding the role of cognition within realistic ontology."
27. Muralt, André de. 1963. "La genèse de la *Métaphysique*. La primauté de l'être en perspective aristotélicienne." *Revue de Theologie et de Philosophie* no. 13:185-204.
28. Narbonne, Jean-Marc. 1997. "Aristote et la question de l'être en tant qu'être. Réflexions à propos de *The Question of Being* de S. Rosen." *Archives de*



*Philosophie* no. 60:5-24.

29. Rutten, Christian. 1992. "La stylometrie et la question de 'Métaphysique' K." *Revue Philosophique de Louvain* no. 90:486-496.  
"Les méthodes de la stylométrie fournissent des indications non négligeables concernant la chronologie relative des parties de la *Métaphysique* et leur authenticité aristotélicienne. Le passage de *Met.* K 7 (1064 a 28 - 1064 b 14), où la science de l'être en tant qu'être se trouve assimilée à la science de l'être divin, est plus proche, du point de vue de la stylométrie, de la *Métaphysique* de Théophraste que de celle d'Aristote. Il en va de même pour *Met.* Kappa 10. En revanche, pour les autres chapitres, le classement fondé sur la stylométrie correspond à l'évolution que paraît avoir connue, à divers égards, la pensée d'Aristote."
30. ———. 2001. "Science de l'être et théologie dans la *Métaphysique* d'Aristote. Essai d'analyse génétique." *Kernos* no. 11:227-235.  
Vol. Suppl. 11: Képoi. *De la religion à la philosophie. Mélanges offerts à André Motte*, edités par Édouard Delruelle et Vinciane Pirenne-Delforge.
31. Stevens, Annick. 2000. *L'ontologie d'Aristote au carrefour du logique et du réel*. Paris: Vrin.
32. Verbeke, Gerard. 1952. "La doctrine de l'être dans la *Métaphysique* d'Aristote." *Revue Philosophique de Louvain* no. 50:471-475.  
Compte-rendu de Joseph Owens, *The Doctrine of Being in Aristotle's Metaphysics* (first edition, 1951).
33. Verbeke, Gérard. 1983. "L'objet de la métaphysique d'Aristote selon des études récentes." *Revue de Philosophie Ancienne* no. 1:5-30.
34. Weil, Eric. 1967. "Quelques remarques sur le sens et l'intention de la *Métaphysique* d'Aristote." *Studi Urbinati di Storia, Filosofia e Letteratura* no. 41:831-852.

## Deutsche Studien

1. Ambühl, Hans. 1994. "Metaphysik Und Ontologie Bei Aristoteles." *Freiburger Zeitschrift für Philosophie und Theologie* no. 41:223-228

"This is a review of five articles on Aristotelian metaphysics ("Revue Philosophique de Louvain", 90, November 1992). Main results are: 1) there is no conflict between ontology and theology, because in its object the latter also comprises the causes of the being qua being. 2) in the formula "being qua being" the "qua being" does not stand for a specific reality, but for a formal point of view directing the investigation. 3) the train of thought in book Z leads to the establishment of the fundamental structure of being, i.e., the "being in itself". 4) ontology and henology (theory of the one) complement each other; the former relates to reality, the latter provides the corresponding methodical structure. 5) the application of stylometric methods and an in-depth analysis of book K show certain traditional interpretations in a new light."

2. Aubenque, Pierre. 1961. "Aristoteles Und Das Problem Der Metaphysik." *Zeitschrift für philosophische Forschung* no. 15:321-333.
3. Brentano, Franz. 1862. *Von Der Mannigfachen Bedeutung Des Seienden Nach Aristoteles*. Freiburg im Breisgau: Herder

Neuaufgabe herausgegeben von Werner Sauer, mit einem Vorwort von Thomas Binder und Arkadiusz Chrudzimski zur Ausgabe der veröffentlichten Schriften, eingeleitet von Mauro Antonelli und Werner Sauer, Berlin: Walter de Gruyter, 2014.

4. Jaeger, Werner. 1923. *Aristoteles: Grundlegung Einer Geschichte Seiner Entwicklung*. Berlin: Weidmann

English translation by R. Robinson, *Aristotle: Fundamentals of the History of his Development*, Oxford: Clarendon Press, 1934.

5. ———. 1934. *Aristotle: Fundamentals of the History of His Development*. Oxford: Clarendon Press

English translation by R. Robinson, of *Aristoteles: Grundlegung einer Geschichte seiner Entwicklung* (1923).

6. Kamlah, Wilhelm. 1967. "Aristoteles Wissenschaft Vom Seienden Als Seienden Und Die Gegenwartige Ontologie." *Archiv für Geschichte der Philosophie* no. 49:269-297

"Methodische Vorbemerkung.

Die folgende Untersuchung ist entstanden in Anknüpfung an die von Paul Lorenzen und mir soeben veröffentlichte *Logische Propädeutik* (LP). Es soll gezeigt werden, wie mit den sprachlichen Mitteln dieser Logik ein bedeutsamer Text unserer philosophischen Tradition interpretiert werden kann (Buch Gamma der *Metaphysik* des Aristoteles), und zwar unter sparsamem Einsatz dieser Mittel und unter radikalem Verzicht auf die entartete Terminologie unserer traditionellen Bildungssprache. (Weitere hermeneutische Hinweise im Text selbst und LP V, 5 Ende.)

Übersicht:

1. Die heutige Ontologie
2. Die 'erste' Wissenschaft
3. Das Seiende und das Eine, die Gegensätze
4. Der Grundsatz vom Widerspruch, Sein als Wahrsein
5. Das Einzelding als das vorrangig Seiende
6. Ist die antike Ontologie heute wiederholbar?" p. 269
7. Lutz-Bachmann, Matthias. 1990. "Die Frage Nach Dem Gegenstand Der Metaphysik Bei Aristoteles. Ontologie Und Theologie." In *Beiträge Zum Problem Der Metaphysik Bei Aristoteles Und Thomas Von Aquin*, edited by Lutz-Bachmann, Matthias, 9-35. Frankfurt am Main: Peter Lang.
8. Merlan, Philip. 1957. "Metaphysik: Name Und Gegenstand." *Journal of Hellenic Studies* no. 77:87-92

Nachdruck: Philip Merlan, *Kleine Philosophische Schriften*, Herausgegeben von Franciszka Merlan mit einem bebeitwort von Hans Wagner, Hildesheim: Georg Olms, 1976 pp. 189-194.

9. Natorp, Paul. 1887. "Thema Und Disposition Der Aristotelischen Metaphysik." *Philosophische Monatshefte* no. 24:37-65;-540-574.
10. ———. 1888. "Über Aristotele's Metaphysik K 1-8." *Archiv für Geschichte der Philosophie* no. 1:178-193.
11. Reiner, Hans. 1954. "Die Entstehung Und Ursprüngliche Bedeutung Des Names Metaphysik." *Zeitschrift für philosophische Forschung* no. 8:210-237

Nachdruck: Fritz-Peter Hager (Hrsg.), *Metaphysik und Theologie des Aristoteles*, Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1969 pp. 139-174.

English translation: *The Emergence and Original Meaning of the Name "Metaphysics"* in: Graduate Faculty Philosophy Journal 13, 2, 1990 pp. 23-53.

12. Routila, Lauri. 1969. *Die Aristotelische Idee Der Ersten Philosophie. Untersuchungen Zur onto-Theologischen Verfassung Der Metaphysik Des Aristoteles*. Amsterdam: North-Holland.