מה להלן בקופיץ וממול עורף

Just like there it is with a cleaver and מול עורף

Overview

The ברייתא teaches that murderers are executed by the sword at the throat. We derive this from עגלה ערופה. One however should not mistakenly assume that just as by the אגלה it is done with a קופץ and מול העורף, the same is by a murderer, when in fact a murderer is beheaded from the throat; not from the neck. תוספות why we would have thought that it should be ממול עורף, but not עורף.

מוספות asks:

ואם תאמר ממול עורף מנלן והא וערפו כתיב² דמשמע עורף ממש -

And if you will say; how do we derive that the עגלה ערופה is decapitated ממול is decapitated עורף since it is written ממול עורף, not ממול עורף –

מוספות answers:

ויש לומר דבפרק עגלה ערופה (סוטה דף מו,ב) גמר עריפה עריפה מחטאת העוף:
And one can say that in פרק עגלה ערופה we derive the laws of עגלה ערופה, from the bird ממול ערפו through the אוירה שוה through the עריפה עריפה עריפה מול ערפו

Summary

The עריפה עריפה עריפה teaches us to derive the laws of the עגלה ערופה from אטאת העוף.

Thinking it over

Did תוספות [in the question] not know of the גמרא in מוספות $?^4$

¹ See שורף" - הוא גובה הראש המשופע לצד הצואר; "מול עורף" - מול (ויקרא ה,ח (ויקרא ה,ח מול ערפו') who writes; "עורף" - מול עורף מול עורף והוא אורך כל אחורי הצואר. It seems that עורף is higher (on the back of the head) than מול עורף, which is lower (opposite the throat).

² The פסוק (in כא,ד [שופטים] רברים (in את העגלה בנחל) reads וערף; indicating that the decapitation was from the עורף.

³ By חטאת it states (in חטאת ארפו (ויקרא את ראשו ממול we derive that just as by the חטאת (where it mentions עגלה ערפו (ערפו tis and the same applies to עגלה ערופה.

 $^{^4}$ See the מוטה in סוטה that the גז"ש teaches us (merely) that גמרא אותה בקופך מאחוריה.